



**IT** ATTENZIONE: leggere le istruzioni prima dell' utilizzo. **EN** WARNING: read the instructions carefully before use. **FR** ATTENTION: lire attentivement les instructions avant l'usage. **DE** ACHTUNG: Die Anweisungen bitte vor Gebrauch sorgfältig lesen. **ES** ADVERTENCIA: leer atentamente las advertencias antes el uso de aparato. **PT** ATENÇÃO: ler atentamente as instruções antes da utilização. **F** HUOMIO: lue ohjeet ennen käyttöä. **NL** LET OP: vóór gebruik de gebruiksaanwijzing aandachtig lezen. **CS** POZOR: před použitím si přečtete návod k obsluze. **DA** PAS PÅ! læs instruktionsbogen før maskinen tages i brug. **SL** POZOR: pred uporabo preberite navodila. **SV** VIKTIGT! läs anvisningarna före användning. **HR** PAŽNJA: prije upotrebe pročitajte upute. **TR** DİKKAT: makinayı kullanmadan önce kullanım talimatlarını okuyunuz. **ET** TÄHELEPANU: lugege juhised enne seadme kasutamist läbi. **NO** ADVARSEL: les bruksanvisningen før bruk. **PL** UWAGA: przed użyciem przeczytać instrukcje. **RU** ВНИМАНИЕ: перед использованием прочитайте инструкцию по эксплуатации. **AR** تنبيه: اقرأ التعليمات قبل الاستخدام. **LT** DĖMESIO: prieš naudojimą perskaitykite instrukcijas. **LV** UZMANĪBU: pirms lietošanas izlasiet rokasgr matu. **RO** ATENȚIE: citiți instrucțiunile înainte de folosire.

**IDROPULTRICE AD ALTA PRESSIONE A CALDO**  
**HOT HIGH-PRESSURE WASHER MACHINE**  
**NETTOYEUR HAUTE PRESSION A CHAUD**  
**HEIßWASSER-HOCHDRUCKREINIGER**  
**HIDROLIPIADORA DE ALTA PRESIÓN EN CALIENTE**  
**HIDROLIMPADORA DE ALTA PRESSÃO A QUENTE**  
**HYDRAULINEN KORKEAPAINEPESURI**  
**HEET WATER HOGEDRUCK REINIGER**  
**VYSOKOTLAKÝ VODNÍ ČISTIČ PRO ČIŠTĚNÍ ZA TEPLA**  
**VARMTVANDS HØJTRYKSRENSER**  
**VISOKOTLAČNI VODNI ČISTILEC NA VROČO VODO**  
**VATTENKURANSTALT RENGÖRA HÖG - TRYCK PÅ VÄRMA**  
**TOPLI VODENI PERAČ VISOKOG PRITISKA**  
**YÜKSEK BASINÇLI SICAK SULU YIKAMA MAKINESI**  
**KÖRGSURVEPESUR**  
**HØYTRYKSKVASKER RU - ГИДРООЧИСТИТЕЛЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**  
**MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA**  
**ГИДРООЧИСТИТЕЛЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**  
**ماكينه غسيل بالضغط العالي الساخن**  
**AUKŠTO SLĖGIO PLAUTUVAS SU VANDENS ŠILDYMO FUNKCIJA**  
**AUGSTSPIEDIENA MAZGĀTĀJS AR ŪDENS UZSILDĪŠANU**  
**APARAT DE CURĂȚAT CU APĂ CALDĂ SUB PRESIUNE ÎNALTĂ**

pag. 10 **IT**  
pag. 16 **EN**  
page 22 **FR**  
Seite 28 **DE**  
pág. 34 **ES**  
pág. 40 **PT**  
sivu 46 **FI**  
blz. 51 **NL**  
srt. 57 **CS**  
sd. 62 **DA**  
str. 67 **SL**  
sid. 72 **SV**  
str. 77 **HR**  
sf. 82 **TR**  
lk. 92 **ET**  
side 98 **NO**  
str. 104 **PL**  
стр. 110 **RU**  
صفحة 127 **AR**  
psl 128 **LT**  
lpp. 136 **LV**  
pag. 144 **RO**

# Advanced Warm up King River

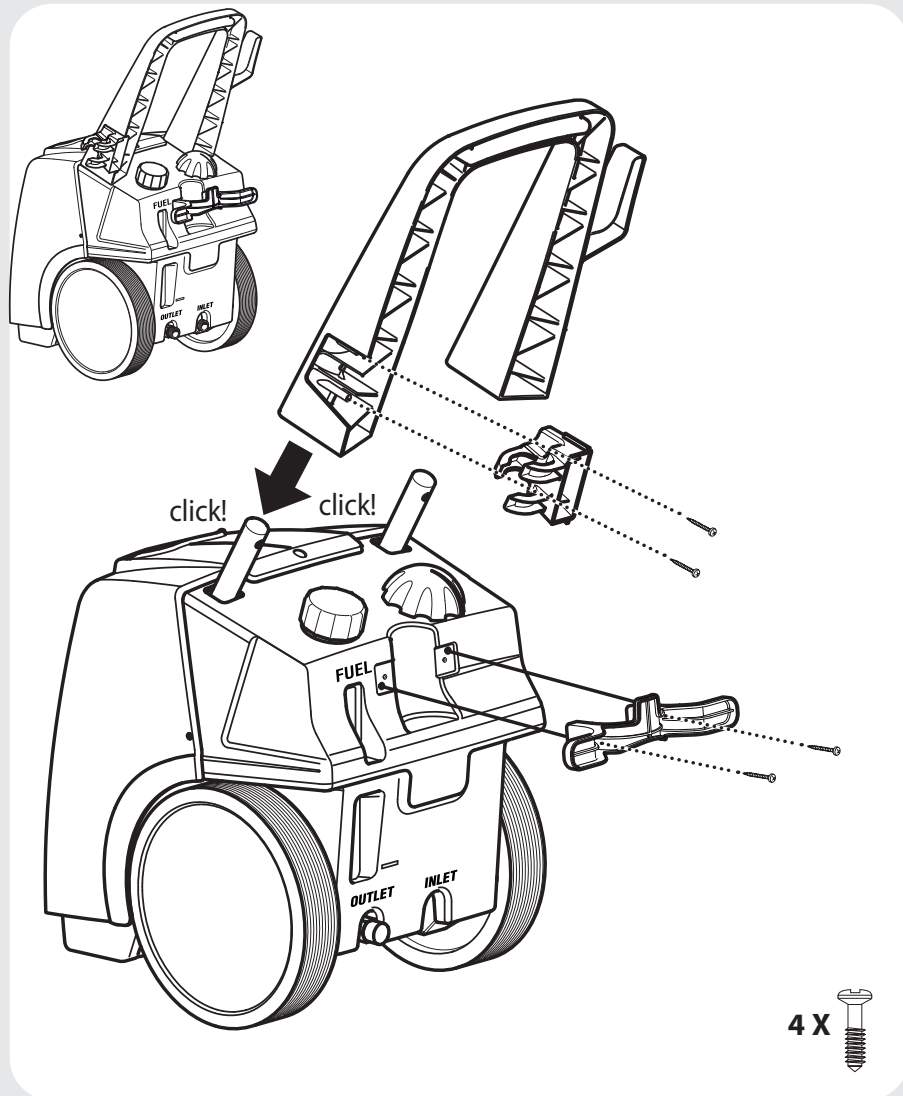
Technical data plate.





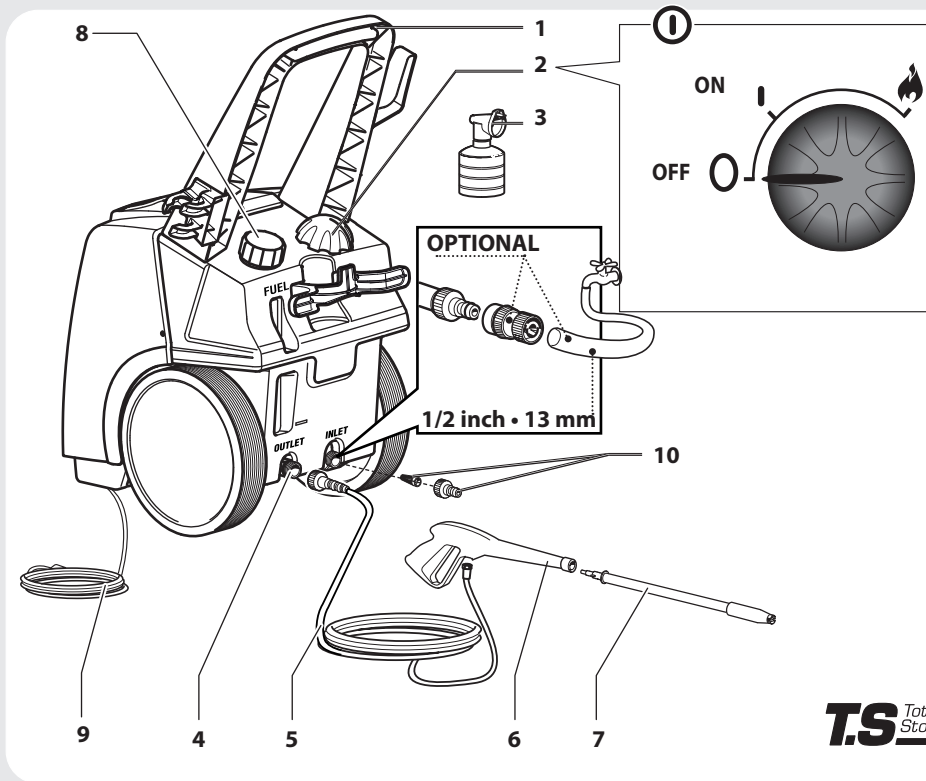
- IT ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
- EN ASSEMBLY INSTRUCTIONS
- FR INSTRUCTION DE MONTAGE
- DE MONTAGEANLEITUNG
- ES INSTRUCCIONES DE MONTAJE
- NL MONTAGE-INSTRUCTIES
- PT INSTRUÇÃO DE MONTAGEM
- CS NÁVOD K MONTÁŽI
- DA MONTERINGSVEJLEDNING
- FI ASENNUSOHJE
- SL NAVODILA ZA MONTAŽO

- SV MONTAGEINSTRUKTIONPÅ FÖRFRÅGAN
- HR UPUTE ZA MONTAŽU
- TR MONTAJ TALIMATLARI
- ET KOKKUPANEMISE JUHISED
- NO MONTERINGSVEILEDNING
- PL INSTRUKCJE MONTAŻU
- RU РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ
- LT SURINKIMO INSTRUKCIJOS
- LV MONTĀŽAS INSTRUKCIJAS
- RO INSTRUCȚIUNI DE MONTARE



- IT DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO
- EN DESCRIPTION OF THE MACHINE
- FR DESCRIPTION DU L'APPAREIL
- DE BESCHREIBUNG DES GERÄTS
- ES DESCRIPCIÓN DEL APARATO
- NL TOESTEL UITZICHT
- PT COMPONENTES DO APARELHO
- CS STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ
- DA STANDARDUDSTYR
- FI VAKIOVARUSTEET
- SL OBSEG DOBAVE

- SV UTRUSTNING STANDARDUTRUSTNING
- HR SERIJSKA OPREMA
- TR STANDART DONANIM
- ET STANDARDVARUSTUS
- NO SERIETILBEHØR
- PL WYPOSAŻENIE SERyjNE
- RU БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ
- LT DETALIŲ SĄRAŠAS
- LV DETALU SĀRAKSTS
- RO DESCRIEREA APARATULUI



**T.S.** Total Stop

**DIESEL** - Serbatoio carburante • Gas oil tank capacity • Capacité réservoir gasoil • Fassungsvermögen Treibstofftank • Capacidad tanque gasoil • Benzine tank inhoud • Δεξαμενή απορριπτικού • Reservatório Diesel • Polttoainesäiliö • Бак горючего • Spremnik goriva • Posoda za gorivo • Ziornik paliwem • Degalų bako talpa; • Degvielas tvertnes tilpums; RO - Rezervor de combustibil



ℓ 14

IT Indicazione tipo di gasolio da utilizzare: **Diesel** per autotrazione e senza additivi. EN Information on the type of **Diesel** fuel to be used: **Diesel** for transport uses and without additives. FR Indications du type de **gazole** à utiliser : Fioul routier sans additifs. DE Angaben bezüglich des zu verwendenden **Dieseltyps**: **Diesel** für den Fahrzeugantrieb und ohne Zusatzstoffe. ES Indicaciones tipo de **gasóleo** que se debe usar: **Diesel** para auto-tracción y sin aditivos. NL Indicatie te gebruiken type **Diesel**: **Diesel** voor voertuigen zonder toevoegingen. EL Ενδείξεις τύπου πετρελίου που πρέπει να χρησιμοποιηθεί: **Diesel** για αυτοκίνηση και χωρίς πρόσθετα. PT Indicações sobre o tipo de gasóleo a utilizar: **Diesel** automóvel e sem aditivos. CS Doporučený typ nafty k použití: Nafta pro automobily a bez aditiv. FI Käytettävän polttoainetyypin ohjeistukset: **Diesel** ajoneuvoille ja ilman lisäaineita. SL Podatki o ustreznem gorivu: uporabite dizelsko gorivo za vozila. Gorivo ne sme vsebovati dodatkov. SV Indikationer om vilket **Dieselbränsle** som ska användas: **Diesel** för fordon och utan tillsatse. HR Indikacije vrste goriva za uporabu: Dizel za automobile, te bez aditiva. TR Kullanılacak olan motorü türün ait bilgileri: motorlu araçlara yönelik katkısız motorin. ET NO Veiledning for hvilket brennstoff som skal benyttes: **Diesel** for kjøretøy og uten tilsetningsstoffer. PL Wskazówki dotyczące rodzaju oleju napędowego, który ma być użyty: olej napędowy przeznaczony do transportu i bez dodatków. RU Указания по используемому виду топлива: **Diesel** для тягачей без присадок. LT Informacija apie dyzelinio kuro rūšį: transporto priemonėms skirtas **dyzelinis** kuras be priedų. LV Informācija par dīzeļdegvielas veidu: **dīzeļdegviela** transportlīdzekļiem bez piedevām. RO Indicații despre tipul de combustibil care urmează să fie utilizat: **Motorină** pentru automobile și fără aditivi.

# OPTIONAL

**IT** SE PRESENTE

**EN** IF PRESENT

**FR** SI INCLUSE

**DE** WENN VORHANDEN

**ES** SI ESTUVIERA PRESENTE

**NL** INDIEN AANWEZIG

**PT** SE PRESENTE

- IT**
- 1 Manico  
**2(0)** Interruttore generale OFF  
**2(1)** Interruttore generale ON  
**2** 🔥 Interruttore bruciatore  
**3** Serbatoio detergente  
**4** Uscita  
**5** Tubo ad alta pressione  
**6** Pistola  
**7** Lancia  
**8** Serbatoio gasolio  
**9** Cavo elettrico con spina  
**10** Entrata + filtro
- EN**
- 1 Handle  
**2(0)** OFF main switch  
**2(1)** ON main switch  
**2** 🔥 Burner switch  
**3** Detergent tank  
**4** Water outlet  
**5** High pressure hose  
**6** Gun  
**7** Lance  
**8** Diesel tank  
**9** Electric cable  
**10** Water inlet + filter
- FR**
- 1 Manche  
**2(0)** Interrupteur général désarme OFF  
**2(1)** Interrupteur démarrage ON  
**2** 🔥 Interrupteur brûleur  
**3** Réservoir de détergent  
**4** Sortie H.P.  
**5** Flexible haute pression  
**6** Pistolet  
**7** Lance  
**8** Réservoir de Diesel  
**9** Cable électrique avec prise  
**10** Entrée d'eau + filtre
- DE**
- 1 Griff  
**2(0)** hauptchalter OFF

**CS** JE-LI PŘÍTOMNÁ

**DA** SÅFREMT MASKINEN ER FORSYNET DERMED

**FI** MIKÄLI VARUSTEENA

**SL** ČE JE V KOMPLETU

**SV** I FÖREKOMMANDE FALL

**HR** NEKI MODELI

- 2(1)** hauptchalter ON  
**2** 🔥 Schalter Brenner  
**3** Reinigungsmittelbehälter  
**4** Auslauf  
**5** Hochdruckschlauch  
**6** Pistole  
**7** Lanze  
**8** Dieselbehälter  
**9** Anschlusskabel mit Stecker  
**10** Einlauf + Filter
- ES**
- 1 Mango  
**2(0)** Interruptor general OFF  
**2(1)** Interruptor general ON  
**2** 🔥 Interruptor quemador  
**3** Depósito detergente  
**4** Salida  
**5** Manguera de alta presión  
**6** Pistola  
**7** Lanza  
**8** Depósito Diesel  
**9** Cable eléctrico con enchufe  
**10** Entrada + filtro
- NL**
- 1 Handvat  
**2(0)** UIT schakelaar OFF  
**2(1)** AAN schakelaar ON  
**2** 🔥 Schakelaar van de verwarmer  
**3** Reinigingsmiddeltank  
**4** Wateruitgang  
**5** Hogedrukslang  
**6** Pistoal  
**7** Lans  
**8** Diesel tank  
**9** Eelectrische kabel  
**10** Wateringang + filter
- PT**
- 1 Alça  
**2(0)** Interruptor de desligar OFF  
**2(1)** Interruptor de ligar ON  
**2** 🔥 Interruptor quemador  
**3** Reservatório detergente

**TR** MEVCUT İSE

**ET** KUI OLEMAS

**NO** DERSOM SLIK FINNES

**PL** JEŻELI WYSTĘPUJE

**RU** ЕСЛИ ЕСТЬ

**LT** PRIEDAS

**LV** PAPILDU PIEDERUMS

**RO** INSTRUCȚIUNI DE MONTARE

- 4** Saida  
**5** Tubo flexível de alta pressão  
**6** Pistola  
**7** Lança  
**8** Reservatório Diesel  
**9** Cabo elétrico com ficha  
**10** Entrada + filtro
- CS**
- 1 Rukojeť  
**2(0)** Vypínač OFF  
**2(1)** Vypínač ON  
**2** 🔥 Přepínač hořáku  
**3** Nádrž se saponátem  
**4** Výstup  
**5** Vysokotlaká hadice  
**6** Pistole  
**7** Tryska  
**8** Diesel  
**9** Elektrická přívodní šňůra se zástrčkou  
**10** Vstup + filtr
- DA**
- 1 håndtag  
**2(0)** OFF trykknop  
**2(1)** ON trykknop  
**2** 🔥 Afbryder til brænder  
**3** Tank for rengøringsmiddel  
**4** Vandafgang  
**5** Højtryksslange  
**6** Pistol  
**7** Dyserør  
**8** Tank for Diesel  
**9** El-kabel med stik  
**10** Vandtilgang + filter
- FI**
- 1 kahva  
**2(0)** Virtakatkaisin OFF  
**2(1)** Virtakatkaisin ON  
**2** 🔥 Polttimeen katkaisin  
**3** Pesuainesäiliö  
**4** Veden ulostulo  
**5** Korkeapaineinen letku  
**6** Pesukahva  
**7** Sutin

8 Diesel  
9 Sähköjohto ja pistotulppa  
10 Veden sisäänmeno + suodatin

**(SL)**

1 Ročaj  
2(0) OFF Stikalo  
2(1) ON Stikalo  
2 Stikalo gorilnika  
3 Posoda za čistilo  
4 Izstop  
5 Visokotlačna cev  
6 Pištola  
7 Brizgalka  
8 Diesel  
9 Električna vrstica z vtičem  
10 Vstop + filter

**(SV)**

1 handtag  
2(0) OFF-knapp  
2(1) ON-knapp  
2 Strömbrytare brännare  
3 Behållare till rengöringsmedel  
4 Uttag (vatten)  
5 Tryckslang  
6 Pistol  
7 Lans  
8 Behållare till Diesel  
9 Elkabel med stickpropp  
10 Intag + filter (vatten)

**(HR)**

1 Drška  
2(0) OFF Prekidač  
2(1) ON Prekidač  
2 Prekidač gorionika  
3 Spremnik deterdženta  
4 Izlaz  
5 Visokotlačno crijevo  
6 Pištolj  
7 Cijev s mlaznicom  
8 Diesel  
9 Električni kabel s utikačem  
10 Ulaz + filter

**(TR)**

1 Kulp  
2(0) Şalter OFF  
2(1) Şalter ON  
2 Brülör açma kapama düğmesi  
3 Deterjan deposu  
4 Çıkış  
5 Yüksek basınçlı boru  
6 Tabanca

7 Lans  
8 Diesel deposu  
9 Fişli elektrik kablosu  
10 Giriş + filtre

**(ET)**

1 kandesangast  
2(0) elektrikpumba lüliti OFF  
2(1) elektrikpumba lüliti ON  
2 põleti lüliti  
3 paak Pesuaine, uvahendi imemine  
4 väljalaskeava  
5 kõrgsurvevoolik  
6 pesupüstol  
7 pesutoru  
8 paagi kütusega toitejuhtme pistik.  
9 vee sissevõtuava + filter

**(NO)**

1 Håndtere  
2(0) Strømbryter OFF  
2(1) Strømbryter for elektrisk pumpe ON  
2 Strømbryter for brenner  
3 Tanken for rengjøringsmiddel  
4 Utløp  
5 Høytrykkslange  
6 Spylepistol  
7 Lanse  
8 Tanken med drivstoff  
9 Kabelen  
10 Vanninnløp + filter

**(PL)**

1 Uchwyt  
2(0) Wyłącznik, Przełącznik pompy OFF  
2(1) Wyłącznik, Przełącznik pompy ON  
2 Wyłącznik, Przełącznik palnika  
3 Zbiornik detergentu  
4 Wylot wody (Wysokie ciśnienie)  
5 Wąż wysokociśnieniowy  
6 Pistolet  
7 Lanca + Dysza  
8 Zbiornik oleju napędowego  
9 Kabel zasilający  
10 Wlot wody + filtr

**(RU)**

1 обрабатывать Ручка  
2(0) Выключатель горелки OFF  
2(1) Выключатель горелки ON

1 Выключатель горелки ON/OFF  
3 Бачок для моющего средства  
4 Выпускное отверстие  
5 Шланг высокого давления  
6 Водяной пистолет  
7 Копье  
8 топливный бак топливом  
9 Соединительный кабель с вилкой  
10 Впускное отверстие + фильтр

**(LT)**

1 Rankena  
2(0) išjungimo jungiklis OFF  
2(1) įjungimo jungiklis ON  
2 jungimo jungiklis degiklis  
3 Ploviklio talpa  
4 Vandens išvadas  
5 Aukšto slėgio žarna  
6 Pistoletas  
7 Pistoletu vamzdis  
8 Degalų bakas (dyzelinio kuro bakas)  
9 Elektros kabelis  
10 Vandens įvadas su filtru

**(LV)**


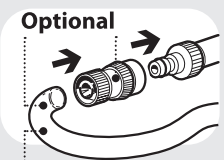

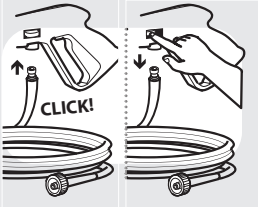

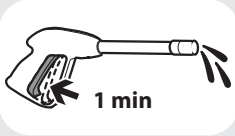
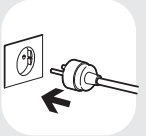
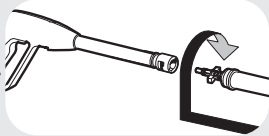
1 Rokturis  
2(0) izslēgšanas slēdzis  
2(1) ieslēgšanas slēdzis  
2 ieslēgšanas slēdzis deglis  
3 Mazgāšanas līdzekļa tvertne  
4 Ūdens izvads  
5 Augstspiediena šļūtene  
6 Pistole  
7 Stobrs  
8 Degvielas tvertne (dīzeļdegviela)  
9 Elektriķas kabelis  
10 Ūdens ievada pieslēgvietā ar filtru

**(RO)**


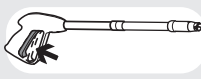

1 Mâner  
2(0) Comutatorul aparatului OFF  
2(1) Comutatorul aparatului ON  
2 Comutatorul arzătorul  
3 Rezervorul pentru soluția de curățat  
4 Ieșire racord de presiune înaltă  
5 Furtun de înaltă presiune  
6 Pistol  
7 Lance  
8 Rezervorul pentru de combustibil  
9 Cablu de rețea cu ștecher  
10 Intrare + filtru


**IT** In base al modello si possono verificare delle differenze nella fornitura (vedi imballaggio). **EN** Depending on the model, there are differences in the scopes of delivery (see packaging). **FR** Suivant le modèle, la fourniture peut varier (voir l'emballage). **DE** Je nach Modell gibt es Unterschiede im Lieferumfang (siehe Verpackung). **ES** Según el modelo, hay diferencias en el contenido suministrado (véase embalaje). **PT** Consoante o modelo, existem diferenças no volume de fornecimento (ver embalagem). **FI** Mallien varustetaso vaihtelee, katso kuvaus laatikon kyljestä (katso laatikon). **NL** Afhankelijk van het model zijn er verschillen in de leveringspakketten (zie verpakking). **NO** Alt etter modell kan det være ulike leveringsomfang (se emballasjen). **SV** Leveransomfånget varierar allt efter modell (se förpackningen). **DA** Afhængigt af modellen er der forskelle i leveringen (se emballagen). **EL** Στο παραδοτέο υλικό υπάρχουν διαφορές ανάλογα με το μοντέλο (ανατρέξτε στη συσκευασία). **HR** Ovisno o modelu postoje razlike u sadržaju isporuke (vidi ambalažu). **SL** Glede na model prihaja do razlik v obsegu dobave (glejte embalažo). **CS** V závislosti na modelu se liší obsah dodávky (viz obal). **TR** Modele bağlı olarak teslimat kapsamında farklar olabilir (Bkz. Ambalaj). **RU** В данном руководстве по эксплуатации дано описание прибора с максимальной комплектацией. Комплектация отличается в зависимости от модели (см. упаковку). **HU** A szállítási terjedelem modellenként eltérő (lásd a csomagoláson). **LV** Piegādātā komplektācija atšķiras atkarībā no puteklju sūcēja modeļa (skatīt iepakojumu). **PL** W zależności od modelu istnieją różnice w zakresie dostawy (patrz opakowanie). **RO** În funcție de model pachetele de livrare pot diferi (vezi ambalajul). **SK** Podľa modelu existujú rozdiely v rozsahu dodávky (pozri obal). **BG** В обема на доставка има разлики в зависимост от модела (вижте опаковката). **SR** U zavisnosti od modela postoje razlike u sadržaju isporuke (види пакет).

**A**


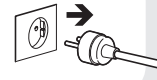


1. OFF
2. 
3. **Optional**  
  
1/2 inch · 13 mm
4. 
5.   
CLICK!
6.   
5÷40°C  
min 15 l/min  
max 1 MPa
7.   
1 min
8. 
9. 

**B**



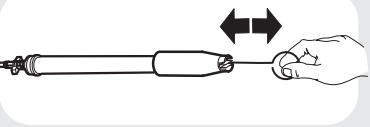
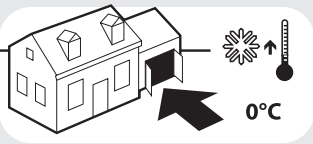

1. ON
2. 
3. 
4. 



**C**

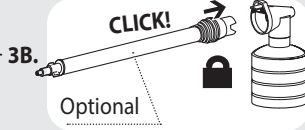
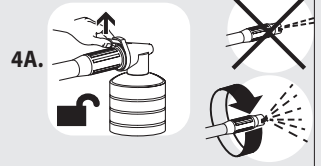
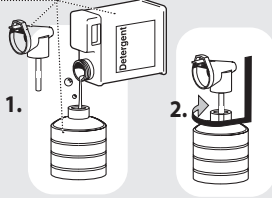
1. OFF
2. 
3. 
4. 
5. 

**D**

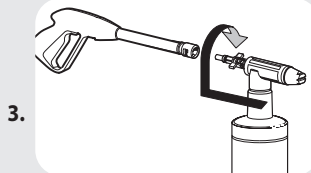
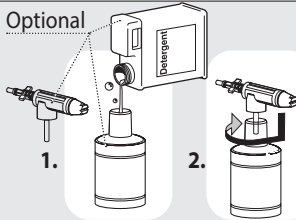
1. 
2. 
3. 
4.   
0°C
5. **DIESEL**  



**E**

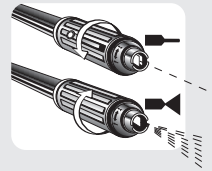
Optional


**F**

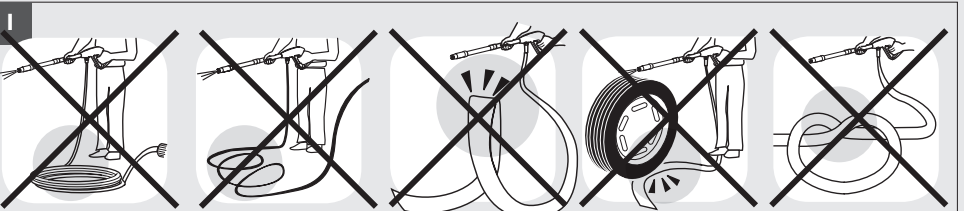
Optional

**H****OPTIONAL**


**IT** · getto spillo/ventaglio **EN** · spread pattern/pencil jet **FR** · jet variable  
**DE** · vario Duese **ES** · chorro regulable **PT** · jato variavel **FI** · pistemäinen/  
 viuhkamainen suihku **NL** · dunne straal/waaiervormige straal **CS** · vějířová/  
 přímá tryska **DA** · nålesprøjt/viftesprøjt **SL** · iglasti/pahljačasti curek vode  
**SV** · nål-/solfjädersformad stråle **HR** · mlaznica-fini mlaz/raspršivač **TR** ·  
 jet püskürtme/jet fan **ET** · waaivormige straal **NO** · vifteformet stråle **PL** ·  
 strumień wachlarzowy **RU** · веерообразная струя **LT** Priedas: tiesios /  
 platējančios čūrkšlēs antgalis **LV** Papildu piederums: uzgalis taisnai strūklai/  
 izkļiedētājs **RO** · jet ac/ evantai

**OPTIONAL**


**IT** · lancia turbo **EN** · turbo lance **FR** · lance turbo **DE** · turbo lanze **ES** · lanza  
 turbo **PT** · turbo lança **FI** · turbo suihkuputki **NL** · turbo Lans **CS** · tryska  
 turbo **DA** · turbolanse **SL** · turbo pištola **SV** · turbolans **HR** · turbo mlaznica  
**TR** · turbo lans **ET** · turbootsik **NO** · turbo-lanse **PL** · lanca turbo **RU** · насадка  
 turbo **LT** Priedas: turbočūrkšlēs antgalis **LV** Papildu piederums: turbo uzgalis  
**RO** · lance turbo



INDICE	pag.
Introduzione	1
Simboli	1
Avvertenze di sicurezza	1
Uso	3
Cura e manutenzione	5
Condizioni di garanzia	5
Smaltimento	5
Rimedi in caso di malfunzionamento	6
illustrazioni	8-9

## INTRODUZIONE

### > UTILIZZO PREVISTO

- L'apparecchio può essere usato per il lavaggio di superfici in ambienti esterni, ogni qualvolta si richieda l'uso di acqua in pressione per eliminare lo sporco.
- Con opportuni accessori opzionali si possono svolgere lavori di schiumatura, sabbatura e lavaggi con spazzola rotativa da applicare alla pistola.
- Le prestazioni e la semplicità d'uso dell'apparecchio sono idonee ad un utilizzo NON PROFESSIONALE.

### > DATI TECNICI

(vedi targhetta dati tecnici)

## SIMBOLI



**ATTENZIONE!** Prestare attenzione per motivi di sicurezza.



**IMPORTANTE**



**BLOCCATO**



**APERTO**



**SE PRESENTE**



**Doppio isolamento (SE PRESENTE):** è una protezione supplementare dell'isolamento elettrico.



Attenzione: non toccare



Attenzione simbolo: non inalare

## SICUREZZA

### > AVVERTENZE GENERALI

**⚠01 ATTENZIONE:** Apparecchio da utilizzarsi solo all'aperto.

**⚠02 ATTENZIONE:** Alla fine di ogni lavoro, scollegare sempre il collegamento elettrico e idrico.

**⚠03 ATTENZIONE:** Non usare l'apparecchio se il cavo elettrico o parti importanti dell'apparecchio risultano danneggiate, es. dispositivi di sicurezza, tubo alta pressione pistola ecc.

**⚠04 ATTENZIONE:** Questo apparecchio è stato progettato per essere utilizzato con il detergente fornito o prescritto dal costruttore, tipo shampoo detergente neutro a base di tensioattivi biodegradabili anionici. L'impiego di altri detersivi o sostanze chimiche può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

**⚠05 ATTENZIONE:** Non utilizzare l'apparecchio in prossimità di persone, salvo il caso in cui queste indossino abiti protettivi.

**⚠06 ATTENZIONE:** Il getto della lancia non deve essere indirizzato verso parti meccaniche contenenti grasso lubrificante: in caso contrario il grasso verrà disciolto e disperso sul terreno. I pneumatici e le valvole d'aria dei pneumatici devono essere lavati mantenendo una distanza minima di 30 cm; in caso contrario essi potrebbero essere danneggiati dal getto d'acqua alta pressione. Il primo segno di tale danneggiamento è dato dallo sbiadimento del pneumatico. Pneumatici e valvole d'aria dei pneumatici danneggiati sono pericolosi per la vita.



**⚠07 ATTENZIONE:** I getti ad alta pressione possono essere pericolosi se usati impropriamente.

I getti non devono essere diretti verso le persone, gli animali, verso le apparecchiature elettriche vive oppure verso l'apparecchio stesso.

**⚠08 ATTENZIONE:** I tubi flessibili, gli accessori e i raccordi per l'alta pressione, sono importanti per la sicurezza dell'apparecchio. Utilizzare solamente tubi flessibili, accessori e raccordi

prescritti dal costruttore (è estremamente importante preservare l'integrità di questi componenti evitandone un uso improprio e prevenendoli da pieghe, urti, abrasioni).

**⚠️09ATTENZIONE:** Apparecchi non dotati di **T.S.** – Automatic Stop System: non devono rimanere in funzione per più di 2 minuti a pistola rilasciata. L'acqua riciclata aumenta notevolmente di temperatura provocando gravi danni alla pompa.

**⚠️10ATTENZIONE:** Apparecchi dotati di **T.S.** – Automatic Stop System: è buona norma non lasciarli in stand-by per più di 5 minuti.

**⚠️11 ATTENZIONE:** Spegnerne completamente l'apparecchio (interruttore generale in posizione (0)OFF) ogni qualvolta lo si lascia incustodito.

**⚠️12 ATTENZIONE:** Ogni macchina viene collaudata nelle sue condizioni d'uso, per cui è normale che alcune gocce d'acqua rimangano presenti al suo interno.

**⚠️13 ATTENZIONE:** Fare attenzione a non danneggiare il cavo elettrico. Se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito dal costruttore oppure dal servizio assistenza, oppure da personale qualificato al fine di evitare situazioni di pericolo.

**⚠️14 ATTENZIONE:** Macchina con fluido in pressione. Impugnare la pistola saldamente per prevenire la forza di reazione. Utilizzare solo l'ugello di alta pressione in dotazione alla macchina.

**⚠️17 ATTENZIONE:** I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

**⚠️18 ATTENZIONE:** Non mettere in funzione l'idropulitrice prima di aver srotolato il tubo ad alta pressione.

**⚠️19 ATTENZIONE:** Avvolgere e svolgere il tubo avendo cura di non causare il ribaltamento dell'idropulitrice.

**⚠️20 ATTENZIONE:** Quando si svolge o avvolge il tubo, la macchina deve essere spenta ed il tubo scarico dalla pressione (fuori servizio).

**⚠️21 ATTENZIONE:** Rischio di esplosione. Non spruzzare liquidi infiammabili.

**⚠️22 ATTENZIONE:** Per garantire la sicurezza della macchina, usare solo pezzi di ricambio originali presso il produttore o approvati dal fabbricante.

**⚠️23 ATTENZIONE:** Non dirigere il getto verso se stessi oppure verso altre persone per pulire abiti o scarpe.

**⚠️24 ATTENZIONE:** NON PERMETTERE CHE L'AP-

PARECCHIO VENGA USATO DA BAMBINI, DA PERSONE CON CAPACITA' FISICHE MENTALI SENSORIALI RIDOTTE (INCLUSO I BAMBINI) E DA PERSONALE NON ADEGUATAMENTE ADDESTRATO.

**⚠️ATTENZIONE:** L'acqua che è passata attraverso i dispositivi antiriflusso è considerata non potabile.

**⚠️XXATTENZIONE:** Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica, **staccando la spina dalla presa elettrica**, prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione e pulizia.

**⚠️XYATTENZIONE:** Prolunghe non adeguate possono essere pericolose.

**⚠️XJ ATTENZIONE:** Se viene utilizzata una prolunga, la spina e la presa dovranno essere impermeabili all'acqua

**⚠️ATTENZIONE:** Durante il funzionamento non collocare la macchina in zone dove sia precaria l'aerazione e tantomeno coprirla.

**⚠️ATTENZIONE:** Evitare di usare la macchina sotto la pioggia e non rivolgere il getto contro di essa.

**⚠️ATTENZIONE:** Non utilizzare l'apparecchio su superfici infiammabili.

**⚠️ATTENZIONE:**

- NON TOCCARE L'APPARECCHIO CON MANI BAGNATE E A PIEDI NUDI
- NON TIRARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE O L'APPARECCHIO STESSO PER STACCARE LA SPINA DALLA PRESA DI CORRENTE
- NEL CASO IN CUI DURANTE IL FUNZIONAMENTO VENGA A MANCARE L'ALIMENTAZIONE DI CORRENTE, PER MOTIVI DI SICUREZZA, SPEGNERE LA MACCHINA (OFF.).

## > **DISPOSITIVI DI SICUREZZA**

**⚠️ATTENZIONE:** La pistola è dotata di un fermo di sicurezza. Ogni qualvolta si interrompe l'uso della macchina è importante azionare il fermo di sicurezza per evitare aperture accidentali.

- Dispositivi di sicurezza: pistola dotata di fermo di sicurezza, macchina dotata di protezione da sovraccarichi elettrici (CL. I), pompa dotata di valvola di by pass o dispositivo di arresto.
- Il pulsante di sicurezza della pistola non serve al bloccaggio della leva durante il funzionamento, ma per evitarne aperture accidentali.

**⚠️ATTENZIONE:** L'apparecchio è dotato di un dispositivo di protezione motore: in caso di intervento del dispositivo attendere qualche minuto o in alternativa scollegare e ricollegare l'apparecchio alla rete elettrica. In caso del ripetersi del problema o della mancata riaccensione,

portare l'apparecchio presso il più vicino Centro Assistenza,

## > **STABILITÀ**

**⚠ATTENZIONE:** La macchina deve essere sempre mantenuta su una base orizzontale, in modo sicuro e stabile.

## **USO**

### > **DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO**

Vedere pag.3-4-5.

### > **MONTAGGIO DELL'APPARECCHIO**

Vedere pag.2

### > **INSTALLAZIONE**

Vedere fig. **A**

- Controllare che l'interruttore generale sia in posizione "OFF"(0) e che il filtro dell'acqua sia inserito nel manicotto di aspirazione della pompa (INLET).
- Avvitare l'innesto rapido a mano, senza l'aiuto di utensili.
- Collegare il tubo di alimentazione dell'acqua all'innesto rapido. Il tubo deve avere un diametro interno di almeno 13 mm (1/2").
- Collegare il tubo alta pressione al manicotto di uscita della pompa (OUTLET). Il raccordo del tubo alta pressione va spinto fino in fondo e poi avvitato a mano senza l'aiuto di utensili.
- Collegare il tubo alta pressione alla pistola
- Aprire completamente il rubinetto dell'acqua. La temperatura dell'acqua deve essere tassativamente inferiore a 40°C.

**🔧IMPORTANTE: l'idropulitrice deve funzionare con acqua pulita onde evitare danni all'idropulitrice stessa.**

- Sbloccare il fermo di sicurezza della pistola e tenere premuto il grilletto facendo scorrere acqua fino a quando tutta l'aria sarà stata espulsa.
- Inserire la lancia nella pistola.
- Inserire la spina nella presa di corrente.
- Per avviare la macchina, premere il grilletto della pistola e **contemporaneamente** posizionare l'interruttore generale su "ON".

### **RIFORMIMENTO**

Riempire il serbatoio con combustibile indicato sulla targhetta dati tecnici (fig. 3). Evitare che il serbatoio si vuoti durante il funzionamento per non danneggiare

la pompa del gasolio.

**⚠L'uso di combustibili non adeguati può causare pericolo.**

Riempire il serbatoio del detergente con prodotti consigliati adatti al tipo di lavaggio da effettuare (fig. 4).

**⚠ATTENZIONE: Usare solamente detergenti liquidi, evitare assolutamente prodotti acidi o molto alcalini.**

Vi consigliamo di usare i nostri prodotti che sono stati studiati appositamente per l'uso con idropultrici.

### > **AVVIAMENTO**

Vedere fig. **B**

Mettere in moto la macchina:  
interruttore posizione 2 ( I ) ON.

Per lavare ad acqua calda:  
interruttore posizione **2** 🔥

Il bruciatore funziona con la macchina in pressione.

### > **LANCE ALTA PRESSIONE**

Vedere fig. **H**

### > **ASPIRAZIONE DETERGENTE**

Vedere sequenza fig. **E-F-G**

### > **TUBO ALTA PRESSIONE**

Vedere fig. **I**

### > **ALIMENTAZIONE IDRICA**

Collegamento idrico



**⚠ATTENZIONE (simbolo):** apparecchio non adatto al collegamento alla rete dell'acqua potabile.

L'idropulitrice può essere collegata direttamente alla rete di distribuzione dell'acqua POTABILE solamente se nella tubazione di alimentazione è installato un dispositivo antiriflusso con svuotamento conforme alle normative vigenti.

Assicurarsi che il tubo sia almeno Ø 13mm - 1/2 inch e che sia rinforzato.

**⚠ATTENZIONE:** L'acqua che è passata attraverso i dispositivi antiriflusso è considerata non potabile.

**🔧IMPORTANTE:** Aspirare solamente acqua filtrata o pulita. Il rubinetto prelievo acqua deve garantire una erogazione pari al doppio della portata

massima della pompa.

- Portata minima: 15 l/ min.
- Temperatura massima dell'acqua in ingresso: 40°C
- Pressione massima dell'acqua in ingresso: 1Mpa

Collocare l'idropulitrice il più vicino possibile alla rete idrica di approvvigionamento.

La non osservanza delle suddette condizioni provoca gravi danni meccanici alla pompa nonché il decadimento della garanzia.

#### Alimentazione dalla conduttura dell'acqua

- Collegare un tubo flessibile di alimentazione (non compreso nella fornitura) al raccordo per l'acqua dell'apparecchio ed all'alimentazione dell'acqua.
- Aprire il rubinetto.

#### Alimentazione dell'acqua da un serbatoio aperto

- Svitare il raccordo per l'alimentazione dell'acqua.
- Avvitare il tubo di aspirazione con filtro (non compreso nella fornitura) al raccordo per l'acqua dell'apparecchio.
- Immergere il filtro nel serbatoio.
- Sfiatare l'apparecchio prima dell'uso.
- Svitare il tubo flessibile ad alta pressione dal raccordo dell'alta pressione dell'apparecchio.
- Accendere l'apparecchio e farlo funzionare finché l'acqua esce priva di bolle dal raccordo ad alta pressione.
- Spegnerne l'apparecchio e riavvitare il tubo flessibile ad alta pressione.

#### > **ALIMENTAZIONE ELETTRICA**

- Il collegamento elettrico dell'apparecchio deve essere conforme alla norma IEC 60364-1.

**⚠️ IMPORTANTE** Prima di collegare l'apparecchio, accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete elettrica e che la presa sia protetta con un interruttore magnetotermico differenziale "SALVAVITA" con sensibilità di intervento inferiore a 0,03 A - 30ms.

- In casi di incompatibilità tra la presa e la spina dell'apparecchio, fare sostituire la presa con altra di tipo adatto da personale professionalmente qualificato.
- Non utilizzare l'apparecchio in caso di temperatura ambiente inferiore a 0°C, se esso è equipaggiato

con cavo in PVC (H VV-F).

**⚠️ XY ATTENZIONE:** Prolunghe non adeguate possono essere pericolose.

**⚠️ XJATTENZIONE:** Se viene utilizzata una prolunga, la spina e la presa dovranno essere impermeabili all'acqua e il cavo deve avere le dimensioni indicate nella tabella sottostante.

	<16 A	<25 A
<20 m	∅ 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	∅ 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	∅ 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	∅ 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

#### **T.S. (SE PRESENTE)**

**⚠️ IMPORTANTE:** (Automatic Stop System), il quale provvede a spegnere l'idropulitrice durante la fase di by-pass. Per avviare l'idropulitrice è perciò necessario posizionare l'interruttore su (I) "ON" quindi premere la leva della pistola, **T.S.** provvederà ad avviare l'apparecchio rispegnendolo automaticamente qualora venga rilasciata la leva. Si consiglia perciò di inserire la sicura posta sulla leva della pistola ogni qualvolta si fermi la macchina, per evitare accensioni accidentali.

- Spontanei avviamenti della macchina senza intervenire sulla pistola sono imputabili a fenomeni quali bolle d'aria nell'acqua o altro e non a difettosità del prodotto.
- Non lasciare la macchina in stand-by senza sorveglianza per più di 5 minuti. In caso contrario è necessario, per la protezione della macchina, riportare l'interruttore in posizione (0) "OFF".
- Verificare che l'accoppiamento del tubo alta pressione con la macchina e con la pistola in dotazione sia correttamente eseguito, vale a dire senza perdita d'acqua.

#### > **FINE LAVORO**

Vedere fig. **1C**

Premere l'interruttore sulla posizione "OFF"(0) ed attendere che l'acqua si raffreddi completamente. In tal modo si evitano depositi di calcare e surriscaldamenti della serpentina e della caldaia, sempre dannosi.

**⚠️ IMPORTANTE** A macchina ferma scaricare sempre il tubo della pressione, aprendo la pistola.

## CURA E MANUTENZIONE

Verdere fig. **D**

**⚠ XX ATTENZIONE:** Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica, **staccando la spina dalla presa elettrica**, prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione e pulizia.

**⚠ ATTENZIONE:** Non spruzzare la macchina con acqua e non usare detergenti o solventi aggressivi. La macchina si potrebbe danneggiare.

- Pulire la parte esterna della macchina con uno straccio asciutto.
- Tenere sempre la macchina pulita in modo che l'aria di raffreddamento possa passare liberamente attraverso le feritoie.
- Pulizia del filtro dell'acqua. Per il buon funzionamento della pompa è importantissimo controllare e pulire frequentemente il filtro dell'acqua. Usare una pinza per estrarlo dalla pompa e sciacquarlo con cura sotto l'acqua corrente.
- Pulizia dell'ugello: Un'ostruzione dell'ugello può compromettere il corretto funzionamento della macchina, perciò è necessario tenerlo pulito. Spegnerla la macchina e smontare la lancia. Pulire l'ugello con lo spillo in dotazione. Risciacquare la lancia sotto l'acqua corrente.
- In caso di ripristino dell'olio della pompa, utilizzare un olio con gradazione SAE 20W40 a base minerale. Quantità contenuta: 70 gr.
- Controllare periodicamente il filtro gasolio, se deteriorato o troppo sporco sostituirlo.

### > **STOCCAGGIO**

Verdere fig. **D**

- Spostare l'apparecchio solo afferrando la maniglia di trasporto
- Conservare l'apparecchio e gli accessori in un luogo asciutto e sicuro, fuori dalla portata dei bambini.

Sono esclusi dalla garanzia: le parti soggette a normale usura, le parti in gomma, spazzole di carbone, i filtri, gli accessori e gli optional; i danni accidentali, per trasporto, per incuria o inadeguato trattamento, per uso ed installazione errati o impropri.

La garanzia non contempla la pulizia degli organi funzionanti, delle incrostazioni, dei filtri e ugelli in genere.

La macchina è destinata esclusivamente ad un uso hobbistico e **NON PROFESSIONALE**:

La garanzia non copre l'uso diverso da quello privato.

## **SMALTIMENTO**



Quale proprietario di un apparecchio elettrico o elettronico, la legge (conformemente alla direttiva 2012/19/EU sui rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche e alle legislazioni nazionali degli Stati membri UE che hanno messo in atto tale direttiva) le vieta di smaltire questo prodotto o i suoi accessori elettrici / elettronici come rifiuto domestico solido urbano e le impone invece di smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore mediante l'acquisto di un prodotto nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso e alla salute umana.

Il simbolo in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori. La non ottemperanza alle indicazioni della direttiva 2012/19/EU e ai decreti attuativi dei vari Stati comunitari è sanzionabile amministrativamente.

## **CONDIZIONI DI GARANZIA**

Tutti i nostri apparecchi sono stati sottoposti ad accurati collaudi e sono coperti da garanzia da difetti di fabbricazione in conformità alle normative vigenti applicabili nei vari Paesi.

La garanzia decorre dalla data di acquisto.

## RIMEDI IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO

INCONVENIENTI	CAUSE	RIMEDIO
1. Premendo l'interruttore l'elettropompa non parte.	1. La spina non è ben inserita nella presa. 2. La presa elettrica non funziona. 3. La tensione di rete è insufficiente. 4. La prolunga elettrica di sezione è inadeguata 5. La pompa è bloccata.	1. Inserire correttamente la spina nella presa di corrente. 2. Far controllare la presa elettrica. 3. Controllare che l'impianto sia adeguato. 4. Consultare il paragrafo sul collegamento elettrico. 5. Posizionare l'interruttore su ON mentre si tiene premuta la leva della pistola, se il problema persiste rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato.
2. La macchina si avvia, ma l'acqua non esce.	6. Pompa, tubi o accessori congelati. 7. Nessuna alimentazione idrica. 8. Filtro dell'acqua intasato. 9. Ugello intasato.	6. Lasciare scongelare la pompa e i tubi. 7. Collegare la macchina alla rete idrica e aprire il rubinetto. 8. Smontare e pulire il filtro (vedi paragrafo "MANUTENZIONE"). 9. Smontare la lancia dalla pistola e pulire l'ugello con lo spillo in dotazione.
3. L'elettropompa gira ma non va in pressione.	10. Acqua insufficiente. 11. Filtro aspirazione intasato. 12. Valvola di regolazione di pressione (se presente) in posizione di minima pressione. 13. L'ugello della lancia è usurato 14. Valvole aspirazione o mandata intasate o usurate.	10. Controllare che la portata sia di almeno 12 l/min. 11. Smontare e pulire il filtro (vedi paragrafo "MANUTENZIONE"). 12. Aumentare la pressione avvitando la manopola. 13. Sostituire la lancia. 14. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato.
4. Pressione di lavoro irregolare.	15. L'ugello della lancia è ostruito o sporco. 16. Presenza di aria nell'acqua di alimentazione. 17. Filtro aspirazione intasato. 18. Valvole aspirazione o mandata intasate o usurate. 19. Guarnizioni consumate. 20. Guarnizioni valvola regolazione pressione usurate.	15. Smontare la lancia dalla pistola e pulire l'ugello con lo spillo in dotazione. 16. Fornire alla macchina una corretta alimentazione idrica. 17. Smontare e pulire il filtro (v. paragr. "MANUTENZIONE"). 18. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato. 19. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato. 20. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato.
5. Il motore si arresta improvvisamente.	21. L'interruttore termico di sicurezza della macchina è scattato. 22. La prolunga elettrica di sezione è inadeguata.	21. Lasciare raffreddare il motore per alcuni minuti. Se l'anomalia persiste rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato. 22. Consultare il paragrafo sul collegamento elettrico.
6. Perdite di acqua dalla macchina.	23. Perdite dall'avvolgitubo (se presente). 24. Perdite dal raccordo di alimentazione. 25. Perdite dalla pompa.	rare i raccordi, se il difetto persiste rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato. 24. Assicurarsi che il raccordo sia montato correttamente (Vedi le immagini del paragrafo INSTALLAZIONE). 25. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato.
7. Rumorosità anomala.	26. Filtro aspirazione intasato. 27. Temperatura eccessiva dell'acqua di ingresso. 28. Valvole aspirazione o mandata intasate o usurate. 29. Cuscinetti usurati.	26. Smontare e pulire il filtro (v. paragr. "MANUTENZIONE"). 27. Portare la temperatura sotto i 40°C. 28. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato. 29. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato.
8. Presenza di acqua nell'olio.	30. Anelli di tenuta usurati.	30. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato.
9. Ripartenze anomale della macchina in condizioni di pistola rilasciata (versioni con T.S.).	31. Perdita di acqua dal collegamento tubo - pistola (esclusi i modelli con tubo e pistola forniti già connessi). 32. Presenza di aria nell'acqua di alimentazione. 33. Perdita di acqua dalla pistola. 34. Perdita di acqua dalla pompa.	31. Serrare il collegamento utilizzando 2 chiavi inglesi. 32. Fornire alla macchina una corretta alimentazione idrica. 33. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato. 34. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato.
10. La macchina non aspira detergente.	35. Serbatoio vuoto. 36. Manopola della lancia in posizione di alta pressione (se presente). 37. Tubetto trasparente di aspirazione danneggiato o staccato.	35. Riempire il serbatoio. 36. Portarla in posizione di bassa pressione tirando la manopola in direzione dell'ugello. 37. Ricollegare il tubetto. Se il problema persiste rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato.
11. Azionando l'interruttore bruciatore non si verifica l'accensione della caldaia	38. Mancanza gasolio 39. Filtro gasolio intasato 40. Pompa gasolio bloccata o bruciata 41. Termostato guasto 42. Scarica accensione insufficiente o totalmente assente 43. Elettrodi non a distanza corretta.	38. Verificare il livello nel serbatoio e controllare la pulizia del tubetto rigido di aspirazione 39. Sostituire il filtrino di linea 40. Sostituirla 41. Sostituirlo 42. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato. 43. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato.

INDEX	pag.
General information	1
Symbols	1
Safety precautions	1
Usage	3
Care and maintenance	5
Warranty conditions	5
Disposal	5
Troubleshooting	6
Pictures	8-9

## GENERAL INFORMATION

### > INTENDED USE

- The appliance can be used for washing surfaces outdoors, whenever pressurised water is required to remove dirt.
- With special optional accessories, it can be used for foaming and sanding/blasting, and for washing with a rotary brush for application to the gun.
- This appliance's performance and user-friendliness make it suitable for NON PROFESSIONAL use.

### > TECHNICAL DATA

(see technical data plate)

## SYMBOLS



**CAUTION!** It is important to be careful of the following items.



**IMPORTANT**



**LOCKED**



**OPEN**



**IF PRESENT**



**Double insulated** (IF PRESENT): supplementary insulation is applied to the basic insulation to protect against electric shock in the event of failure of the basic insulation.



warning do not touch



warning symbol : do not inhale

## SAFETY PRECAUTIONS

### > WARNINGS

**⚠️ 01WARNING:** This appliance is for outdoor use only.

**⚠️ 02WARNING:** Always disconnect the electricity and water supplies on completion of every job.

**⚠️ 03WARNING:** Do not use the machine if a supply cord or important parts of the machine are damaged, e.g. safety devices, high pressure hoses, trigger gun.

**⚠️ 04WARNING:** This appliance has been designed for use with the detergent provided or the detergent specified by the manufacturer, such as a neutral shampoo based on biodegradable anionic surface active detergents. The use of other detergents or chemicals may put the appliance's safety at risk.

**⚠️ 05WARNING:** Do not use the machine within range of persons unless they wear protective clothing.

**⚠️ 06WARNING:** Do not direct the nozzle toward mechanical parts containing lubricant grease, as the grease will dissolve and spread over the surrounding ground. Vehicle tyres/tyre valves may only be cleaned from a minimum distance of 30 cm, otherwise the vehicle tyre/tyre valve could be damaged by the high-pressure jet. The first indication of this is a discoloration of the tyre. Damaged vehicle tyres/tyre valves can be deadly dangerous.

**⚠️ 07WARNING:** High pressure jets can be dangerous if subject to misuse. The jet must not be directed at persons, animal, live electrical equipment or the machine itself.

**⚠️ 08WARNING:** High pressure hoses, fittings and couplings are important for the safety of the machine. Use only hoses, fittings and couplings recommended by the manufacturer. (it is extremely important to protect these components against damage by avoiding their improper use and protecting them against bending, knocks and scratches).

**⚠️ 09WARNING:** Appliances not equipped with **T.S.** – Automatic Stop System: must not be left in operation for more than 2 minutes with the gun released. The recycled water

heats up considerably, seriously damaging the pump.

- ⚠ **10WARNING:** Appliances equipped with **T.S.** – Automatic Stop System: these appliances should not be left in standby for more than 5 minutes.
- ⚠ **11WARNING:** Switch the appliance off completely (master switch on (0) OFF whenever it is left unattended.
- ⚠ **12WARNING:** Every machine is tested in its operating conditions, so it is normal for a few drops of water to be left inside it.
- ⚠ **13WARNING:** Take care not damage the electric cable. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard
- ⚠ **14WARNING:** Appliance with fluid under pressure. Keep a firm hold on the gun and be prepared to take the kickback pressure. Only use the high pressure nozzle provided with the appliance.
- ⚠ **17WARNING:** Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- ⚠ **18WARNING:** Never start the high-pressure cleaner without first completely unwinding the high-pressure hose.
- ⚠ **19WARNING:** When winding and unwinding the pipe take care not to cause the high-pressure cleaner to overturn.
- ⚠ **20WARNING:** Before unwinding or winding the hose, switch the machine off and release the pressure in the hose itself (switching off).
- ⚠ **21WARNING:** Risk of explosion — Do not spray flammable liquids.
- ⚠ **22WARNING:** To ensure machine safety, use only original spare parts from the manufacturer or approved by the manufacturer.
- ⚠ **23WARNING:** Do not direct the jet against yourself or others in order to clean clothes or foot-wear.
- ⚠ **24WARNING:** This machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.
- ⚠ **WARNING:** Water that has flown through backflow preventers is considered to be non-potable.
- ⚠ **XX WARNING:** the machine shall be disconnected from its power source, by removing the plug from the socket-outlet, during cleaning or maintenance and when replac-

ing spare parts

- ⚠ **XJ WARNING:** If an extension cord is used, the plug and socket must be of watertight construction.
- ⚠ **XY WARNING:** Inadequate extension cords can be dangerous.
- ⚠ **WARNING:** When the unit is working do not use it in a closed place where ventilation may be insufficient and never cover the unit.
- ⚠ **WARNING:** By no means use the machine during thunderstorms or when it is raining.
- ⚠ **WARNING:** Do not use the unit on inflammables surfaces.

#### ⚠ **WARNING:**

- NEVER EVER TOUCH THE MACHINE WITH WET HANDS OR BARE FEET.
- NEVER PULL THE POWER SUPPLY CABLE OR MACHINE IN ORDER TO DISCONNECT THE PLUG FROM THE SOCKET.
- IF DURING FUNCTIONING THE POWER SUPPLY RUNS OUT, FOR SAFETY REASONS, TURN THE MACHINE OFF.

#### > **SAFETY DEVICE**

⚠ **WARNING:** the gun is fitted with a safety catch. Whenever use of the machine is interrupted it is important to operate the safety catch to prevent accidental activation of the jet.

- Safety features: gun equipped with safety locking device, appliance equipped with (Class I) overload cutout, pump equipped with by-pass valve or shutdown device.
- The safety button on the gun is not there to lock the lever during operation, but to prevent its accidental operation.

⚠ **WARNING:** The appliance is equipped with a motor protection device: in case of device intervention, wait some minutes or, in alternative, disconnect and re-connect the product to the electric system. In case this problem repeats again or if the product does not start again, take the product to the nearest After Sales Service Point

#### > **STABILITY**

⚠ **WARNING:** The machine must be always kept on horizontal bases, in a safe and stable way.

## USAGE

### > DESCRIPTION OF THE MACHINE

See pag.3-4-5.

### > ASSEMBLY INSTRUCTIONS

See pag.2.

### > PUT INTO SERVICE

See fig **A**

- \* Check that the master switch is turned to "OFF" and that the water filter is fitted into the pump's inlet pipe.
- \* Screw the snap connection into place by hand, without the aid of tools.
- \* Connect the water supply hose to the snap connection. The hose must have an inside diameter of at least 13 mm (1/2").
- \* Connect the high pressure hose to the pump's outlet pipe. Press the high pressure hose coupling fully down and then screw into place by hand without the aid of tools.
- \* Connect the high pressure hose to the gun.
- \* Turn the water tap fully on. The water temperature absolutely must be below 40°C.

**IMPORTANT:** The washer machine has to operate with clean water in order to avoid any damages to the washer machine itself.

- \* Release the gun safety catch and keep the trigger pressed, allowing the water to flow until all the air has been expelled.
- \* Fit the lance into the gun.
- \* Connect the plug to the power socket.
- \* To start the machine, press the gun trigger and at the same time turn the master switch to "ON".

### FILLING UP

Fill up the tank with the fuel indicated on the technical data plate.

Avoid that the tank is empty when the machine is running in order not to damage the fuel pump.

**WARNING:** Incorrect fuel shall not used as they as provide hazard.

Fill up the detergent tank with the suggested products, suitable for the kind of washing to be carried out.

**WARNING:** make use only of liquid detergent, do not absolutely use acid or too much alkaline products.

We suggest you to make use of our products, which have been studied for the use with washer machi-

nes.

### > STARTING UP

See fig **B**

Start the machine:

turn the switch pos. 2 (1) ON.

To wash with hot water:

turn the switch pos. 2 .

The burner operates when the machine is in pression.

### > HIGH PRESSURE LANCE

See fig **H**

### > DETERGENT SUCTION

See fig **E F G**

### > HIGH PRESSURE HOSE

See fig **I**

### > WATER SUPPLY

Water supply collection

#### Water supply from the water main

- Connect a supply hose (not included) to the water inlet of the unit and to the water supply.
- Open the water supply.



**WARNING:** (symbol) machine not suitable for connection to the potable water mains.

The cleaner can only be connected to the water mains if the water mains is separated by a backflow preventer. Make sure that the hose is at least Ø 13mm-1/2 inch and that it is reinforced.

**WARNING:** Water that has flown through backflow preventers is considered to be nonpotable.

**IMPORTANT:** Only clean or filtered water should be used for intake. The delivery of the water intake tap should be equal to the double of the maximum pump range.

- Minimum delivery rate: 15 l/min.
- Maximum intake water temperature: 40°C
- Max inlet water pressure: 1Mpa

Place the cleaner as close to the water supply system as possible.

#### Water supply from an open container

- Unscrew the coupling part for the water inlet.
- Screw the suction hose with filter (not included)

onto the water connection of the unit.

- Hang the filter in the container.
- Vent the unit before operation.
- Unscrew the high-pressure line at the high-pressure outlet of the unit.
- Switch on the unit and let it run until water free of bubbles emerges at the high-pressure outlet.
- Switch off the unit and screw on the high-pressure hose again.

Failure to comply with the above conditions causes serious mechanical damage to the pump and the loss of warranty cover.

## > **ELECTRICITY SUPPLY**

- The appliance's electrical connection must comply with the IEC 60364-1 standard.

**IMPORTANT:** Before connecting the appliance, make sure that the nameplate data are the same as those of the electrical mains and that the socket is protected by a differential security breaker with tripping sensitivity below 0.03 A - 30 ms.

- If the appliance's plug is not compatible with the socket, have the socket replaced with another of suitable type by professionally qualified staff.

- Never use the appliance in ambient temperatures below 0° C if it is equipped with a PVC (H VV-F) cable.

**XY WARNING:** Inadequate extension cords can be dangerous.

**XJ WARNING:** If an extension cord is used, the plug and socket must be of watertight construction.

Information for supply may also be obtained from the plug manufacturer.

	<16 A	<25 A
<20 m	∅ 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	∅ 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	∅ 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	∅ 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

## > **PLUG**

HOW TO CONNECT THE CORD TO A U.K. PLUG:

**IMPORTANT** The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue	Neutral
Brown	Live
Yellow/Green	Earth

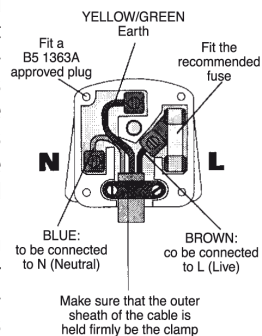
Please read the instructions given below before

connecting the cord to a plug. If in doubt please consult a qualified electrician. As the colours of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows: The wires that is

coloured Brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured Red. The wire that is coloured Blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured Black. Safety points for rewirable or moulded plug: The mains lead of this appliance may be already fitted with a BS1363 13A plug.

- If your socket outlet is not suitable for the plug, then the plug must be removed (cut off if it is a moulded on plug), the flexible cord insulation should be stripped back as appropriate and a suitable 3 pin plug fitted.

**WARNING:** Dispose of a plug that has been cut from the power supply cord, as such a plug is hazardous if inserted in a live 13A socket outlet elsewhere in the house. - Should the fuse need to be replaced an ASTA marked fuse, approved to BS1362, of the same rating must be used. - Always replace the fuse cover after fitting a fuse. The plug must NOT be used if the cover is omitted or lost until a replacement is obtained. - Make certain that only the correct fuse cover is used and fitted. - For plugs with detachable fuse cover the replacement must be the same as the colour insert in the base of the plug, or as directed by the embossed wording on the base of the plug. - If the detachable fuse cover is lost a replacement may be purchased from a Service Centre.



## **T.S.** ( if fitted)

**NOTE: T.S.** (Automatic Stop System), which stops the machine during the bypass phase. To start the water cleaner, it is therefore necessary to set the switch on position (I) "ON"; after that press the pistol trigger: the Automatic Stop System will start the machine and will stop it automatically

when the trigger is released. It is advisable to put on the safety of the pistol trigger whenever the machine is stopped, in order to avoid unintentional starting.


- Any automatic start of the machine without pressing the gun trigger is attributable to air bubbles in the water or other similar phenomena which do not imply the existence of any defects in the machine.
- Do not leave the appliance unattended during the standby for more than 5 minutes. Contrarily, for the safety of the appliance it is necessary to re-turn the switch into the (0) OFF position.
- Please check that the coupling of the high pressure hose with the appliance and the gun supplied as standard equipments made correctly, that is to say without any water leak.

### > SWITCHING OFF


See fig. 


turn the switch pos. 2 (0) OFF position and wait that the water get completely cold.


In this way you avoid any calcareous deposit and overheatings of the coil and the boiler, which are always dangerous.

-  **IMPORTANT:** When the machine is switched off, always discharge the pressure hose, opening the gun.

## CARE AND MAINTENANCE

See fig. 

 **XX WARNING:** the machine shall be disconnected from its power source, **by removing the plug from the socket-outlet**, during cleaning or maintenance

 **WARNING:** Do not spray the appliance with water and do not use detergents or aggressive solvents. Machine could be damaged.

- Clean the exterior part of the machine with a dry cloth.
- Always keep the machine clean so that the cooling air can pass through the slits without obstructions..
- Cleaning the water filter: To ensure the pump gives good service it is extremely important to check and clean the water filter frequently. Use pliers to extract it from the pump and rinse it carefully in running water.
- Cleaning the nozzle: A blockage in the nozzle may prevent the machine from operating correctly, so it must be kept clean. Switch off the machine and remove the lance. Clean the nozzle with the pin provided. Rinse the lance in running water.

- When topping up the oil in the pump, use a SAE 20W40 mineral oil. Quantity supplied: 70 gr.
- The replacement of the fuel metal pipe is requested after disassembling to avoid fuel leakages.

### > STORAGE

See fig. 

- Move the machine only by grasping the carrying handle
- Store the appliance and the accessories in a frost-safe room.

## WARRANTY CONDITIONS

All our machines are subjected to strict tests and are covered against manufacturing defects in accordance with applicable regulations. The warranty is effective from the date of purchase. **The following are not included in the warranty:**

- Parts subject to normal wear.
- Rubber parts, charcoal, filters and the accessories and optional accessories.
- Accidental damage, caused by transport, neglect or inadequate treatment, incorrect or improper use and installation failing
- The warranty shall not cover any cleaning operations to which the operative components may be subjected, such as clogged nozzles and filter blocked due to limestones. This pressure cleaner is intended to be used for domestic and hobby work: the warranty does not cover any other different kind of use.



## DISPOSAL (WEEE)

As the owner of electrical or electronic equipment, the law (in accordance with the EU Directive 2012/19/EU on waste from electrical and electronic equipment and the national laws of the EU Member States that have implemented this Directive) prohibits you from disposing of this product or its electrical / electronic accessories as municipal solid waste and obliges you to make use of the appropriate waste collection facilities. The product can be disposed of by returning it to the distributor when a new product is purchased. The new product must be equivalent to that being disposed of. Disposing of the product in the environment can cause great harm to the environment itself and human health.

The symbol in the figure indicates the urban waste containers and it is strictly prohibited to dispose of the equipment in these containers. Non-compliance with the regulation stipulated in the Directive 2012/19/EU and the decrees implemented in the various EU Member States is administratively punishable.

# TROUBLESHOOTING

FAULT	PROBABLE CAUSE	REPAIR
1. The pump does not start when the switch is pressed.	1. The plug is not properly connected to the socket. 2. The electrical socket is not working. 3. The mains voltage is insufficient. 4. The gauge of the electrical power lead is too small. 5. The pump has cut out.	1. Connect the plug to the power socket correctly. 2. Have the electrical socket checked. 3. Check that the system is suitable. 4. Refer to the section detailing the electrical connection. 5. Turn the switch to ON while keeping the gun lever pressed; if the problem persists contact an authorised service centre.
2. The machine starts, but no water comes out.	6. Pump, hoses or accessories frozen. 7. No water supply.  8. Water filter fouled.  9. Nozzle fouled.	6. Allow the pump and hoses to thaw. 7. Connect the machine to the water supply system and turn on the tap. 8. Remove and clean the filter (see "MAINTENANCE" section). 9. Remove the lance from the gun and clean the nozzle with the pin provided.
3. The pump runs but pressurisation does not take place.	10. Insufficient water. 11. Suction filter fouled. 12. Pressure regulator valve (if fitted) on minimum pressure setting. 13. Lance nozzle worn. 14. Suction or delivery valves fouled or worn.	10. Check that the delivery rate is at least 12 l/min. 11. Remove and clean the filter (see "MAINTENANCE" section). 12. Increase the pressure by turning the handgrip. 13. Replace the lance. 14. Contact an authorised service centre.
4. Uneven working pressure.	15. Lance nozzle fouled or dirty. 16. Air in intake water. 17. Suction filter fouled. 18. Suction or delivery valves fouled or worn. 19. Gaskets worn. 20. Pressure regulator valve gaskets worn.	15. Remove the lance from the gun and clean the nozzle with the pin provided. 16. Supply the machine with water correctly. 17. Remove and clean the filter (see "MAINTENANCE" section). 18. Contact an authorised service centre. 19. Contact an authorised service centre. 20. Contact an authorised service centre.
5. The motor stops suddenly.	21. Machine's safety overload cutout has been tripped. 22. The gauge of the electrical power lead is too small.	21. Allow the motor to cool for a few minutes. If the problem persists contact an authorised service centre. 22. Refer to the section detailing the electrical connection.
6. Water leaks from the machine.	23. Leaks from hose reel (if used). 24. Leaks from intake coupling. 25. Leaks from pump.	23. Tighten the couplings; if the problem persists contact an authorised service centre. 24. Make sure that the coupling has been fitted correctly (See illustrations in the "INSTALLATION" section). 25. Contact an authorised service centre.
7. Abnormal noise.	26. Suction filter fouled. 27. Intake water temperature too high. 28. Suction or delivery valves fouled or worn. 29. Bearings worn.	26. Remove and clean the filter (see "MAINTENANCE" section). 27. Reduce the temperature below 40°C. 28. Contact an authorised service centre. 29. Contact an authorised service centre.
8. Water in the oil.	30. O-ring seals worn.	30. Contact an authorised service centre.
9. The machine restarts with the gun released (versions with T.S.).	31. Water leak from hose - gun connection (except models with hose and gun supplied readyconnected). 32. Air in intake water. 33. Water leak from the gun. 34. Water leak from the pump.	31. Tighten the connection with 2 spanners. 32. Supply the machine with water correctly. 33. Contact an authorised service centre. 34. Contact an authorised service centre.
10. The machine does not suck in detergent.	35. Tank empty. 36. Lance handgrip on high pressure setting (if present). 37. Transparent suction pipe damaged or disconnected.	35. Fill the tank. 36. Move it to the low pressure setting by pulling the lever towards the nozzle. 37. Reconnect the pipe. If the problem persists contact an authorised service centre.
11. Turning on the burner switch the boiler doesn't start.	38. No fuel 39. Fuel filter is clogged 40. Fuel pump is either blocked or burnt out 41. Damaged thermostat 42. Ignition spark insufficient or totally lacking 43. The space among the electrodes is not correct	38. Check the level in the tank and check whether the rigid suction pipe is clean 39. Replace the line filter 40. Replace it. 41. Replace it. 42. Contact an authorised service centre. 43. Contact an authorised service centre.

SOMMAIRE	pag.
Indications générales	1
Symboles	1
Avertissements	1
Utilisation	3
Nettoyage et entretien	5
Conditions de garantie	5
Élimination	5
Problèmes et solutions	6
Illustrations	8-9

## INDICATIONS GÉNÉRALES

### > UTILISATION PRÉVUES

- L'appareil peut être utilisé pour le nettoyage de surfaces dans des milieux extérieurs tout les fois qu'on élimine la saleté par l'eau sous pression.
- En utilisant les accessoires on peut effectuer des travaux d'écumage, de sablage et des lavages avec brosse rotative à appliquer sur la pistolet.
- Les performances et la simplicité d'utilisation de l'appareil en permettent un usage NON PROFESSIONNEL.

### > DONNÉES TECHNIQUES

(voir plaque données techniques)

## SYMBOLES



**ATTENTION!** Redoublez d'attention pour des motifs de sécurité.



**IMPORTANT**



**FERMÉ**



**OUVERT**



**SI INCLUE**



**Double isolation** (si incluse): il s'agit d'une protection supplémentaire pour l'isolation électrique



**AVERTISSEMENT Ne pas toucher**



**AVERTISSEMENT: ne pas inhaler**

## SECURITÉ

### > AVERTISSEMENTS

**01ATTENTION:** Appareil ne devant être utilisé qu'en plein air.

**02ATTENTION:** débrancher toujours l'alimentation électrique ainsi que le raccordement au réseau de distribution d'eau à la fin de chaque utilisation.

**03ATTENTION:** Ne pas utiliser l'appareil si le câble électrique ou des parties importantes de l'appareil même sont détériorés (ex.: dispositifs de sécurité, tube haute pression, pistolet, etc.).

**04ATTENTION:** Cet appareil a été conçu pour être utilisé avec le détergent fourni ou préconisé par le fabricant, type shampooing neutre à base de tensioactifs biodégradables non ioniques. Le recours à d'autres détergents ou d'autres substances chimiques peut compromettre la sécurité de l'appareil.

**05ATTENTION:** Avant d'utiliser l'appareil s'assurer que toute personne se trouvant près de celui-ci portent des vêtements de protection, dans le cas contraire ne pas l'utiliser.

**06ATTENTION:** Le jet de la lance ne doit pas être dirigé vers les parties mécaniques contenant de la graisse lubrifiante: dans le cas contraire la graisse sera dissoute et répandue sur le terrain. Les pneus et valves de gonflage ne doivent être nettoyés qu'en maintenant le jet à une distance de 30 cm minimum, sinon le pneu/la valve risque d'être endommagé(e) par le jet haute pression. Le premier symptôme est la décoloration des pneus. Tout pneu/toute valve de gonflage détérioré(e) représente un danger de mort.

**07ATTENTION:** Les jets haute pression peuvent être dangereux s'ils ne sont pas correctement utilisés. Ne pas les diriger sur des personnes, des animaux, des appareils électriques branchés ou sur l'appareil lui-même

**08ATTENTION:** Les tubes flexibles, les accessoires et les raccords haute pression sont importants pour la sécurité de l'appareil. N'utiliser que des tubes flexibles,

des accessoires et des raccords prescrits par le constructeur (il est extrêmement important de conserver ces composants intacts en évitant qu'ils ne soient utilisés de façon impropre et en les protégeant contre les plis, les chocs et les abrasions).

**△09ATTENTION:** Appareils n'étant pas dotés de S.A.A. – Système d'Arrêt Automatique: ils ne doivent pas continuer de fonctionner plus de 2 minutes après que le pistolet a été relâché. L'eau recyclée augmente énormément sa température détériorant gravement la pompe.

**△10ATTENTION:** Appareils dotés de S.A.A. – Système d'Arrêt Automatique: il est bon de ne pas les laisser en état d'attente pendant plus de 5 minutes.

**△11ATTENTION:** Éteindre complètement l'appareil (interrupteur général sur (0)OFF) chaque fois qu'il est laissé sans surveillance.

**△12ATTENTION:** Chaque machine est essayée dans ses conditions d'utilisation, il est donc normal que quelques gouttes d'eau soient présentes à l'intérieur.

**△13ATTENTION:** Faire attention à ne pas endommager le câble électrique. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.

**△14ATTENTION:** Appareil avec fluide sous pression. Saisissez fermement le pistolet afin de prévenir a force de réaction. Utilisez seulement la buse de haute pression faisant partie de l'équipement en dotation de l'appareil.

**△17ATTENTION:** Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

**△18ATTENTION:** Ne jamais mettre en marche le nettoyeur haute pression avant d'avoir complètement déroulé le tuyau pour haute pression.

**△19ATTENTION:** Enrouler et dérouler le tuyau en faisant attention à ne pas renverser le nettoyeur hydrique sous pression.

**△20ATTENTION:** En cas d'enroulement ou de déroulement du tuyau, la machine doit être à l'arrêt et le tuyau vide de pression (Fin de l'utilisation).

**△21ATTENTION:** Risque d'explosion. Ne vaporiser pas de liquides inflammables.

**△22ATTENTION:** Afin d'assurer la sécurité de l'appareil, utiliser uniquement des pièces détachées d'origine ou agréées par le fabricant.

**△23ATTENTION:** Ne pas adresser le jet de l'appareil vers l'utilisateur même ou vers des autres personnes pour nettoyer vêtements ou chaussures

**△24ATTENTION:** Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ayant un manque d'expérience et de connaissances.

**△ATTENTION:** L'eau qui passe par les dispositifs anti-refoulement est considérée eau non potable.

**△XX ATTENTION:** débrancher toujours l'appareil de l'alimentation électrique, en enlevant la fiche de la prise électrique, avant d'effectuer chaque types de maintenance et de nettoyage.

**△XY ATTENTION:** tous rallonges non conformes peuvent se révéler dangereuses.

**△XJ ATTENTION:** en cas d'utilisation d'une rallonge, la fiche et la prise devront être imperméables à l'eau.

**△ATTENTION:** Ne pas couvrir l'appareil en fonctionnement et ne pas le placer à un endroit mal ventilé.

**△ATTENTION:** Ne pas utiliser l'appareil sous la pluie et ne pas diriger le jet sur celui-ci.

**△ATTENTION:** Ne pas utiliser l'appareil sur des surfaces inflammables.

**△ATTENTION:**

- NE PAS TOUCHER L'APPAREIL AVEC LES MAINS MOUILLEES ET LES PIEDS NUS.

- NE PAS TIRER LE CABLE D'ALIMENTATION OU LE NETTOYEUR POUR DEBRANCHER LA FICHE DE LA PRISE DE COURANT.

- SI DURANT LE FONCTIONNEMENT, IL DEVAIT Y AVOIR UNE COUPURE DE COURANT, ETEINDRE LA MACHINE (OFF) POUR DES RAISONS DE SECURITE.

> **DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ:**

**△ATTENTION:** Le pistolet est doté d'un arrêt de sécurité. À chaque interruption de l'utilisation de la machine, il est important d'actionner l'arrêt de sécurité pour éviter toute ouverture accidentelle.

- Dispositifs de sécurité: pistolet dotée d'un cran de sécurité, appareil équipé d'une protection contre les surcharges électriques

(classe I), pompe équipée d'une soupape de dérivation ou d'un dispositif d'arrêt.

- Le bouton de sécurité du pistolet ne sert pas à bloquer le levier durant le fonctionnement mais à en éviter toute ouverture accidentelle.

**⚠ATTENTION:** L'appareil est équipé avec un dispositif de protection moteur: en cas d'intervention du dispositif attendre quelques minutes ou déconnecter et raccorder l'appareil au réseau électrique. En cas de répétition du problème ou de manque de redémarrage, svp amener l'appareil au Service Apres Vente le plus proche.

### > **STABILITÉ**

**⚠ATTENTION:** L'appareil doit être toujours maintenu en position horizontale, de façon sûre et ferme

## UTILISATION

### > **DESCRIPTION DU L'APPAREIL**

Voir le pag.3-4-5.

### > **MONTAGE DE L'APPAREIL**

Voir le pag.2

### > **INSTALLATION**

Voir fig. **A**

- Contrôler que l'interrupteur général est sur " OFF "(0) et que le filtre d'eau est introduit dans le manche d'aspiration de la pompe (INLET).
- Visser le raccord rapide manuellement, sans utiliser d'outils.
- Accoupler le tuyau d'alimentation de l'eau et le raccord rapide. Le tuyau doit présenter un diamètre interne d'au moins 13 mm (1/2").
- Raccorder le tube haute pression au manchon de sortie de la pompe (OUTLET). Le raccord du tube haute pression doit être introduit jusqu'au fond et vissé manuellement sans utiliser d'outils.
- Raccorder le tube haute pression au pistolet.
- Ouvrir à fond le robinet d'eau. La température de l'eau doit être absolument inférieure à 40°C.

**🔧IMPORTANT:** Pour éviter d'abîmer le nettoyeur, utiliser seulement de l'eau propre.

- Débloquer l'arrêt de sécurité du pistolet et

appuyer sur la gâchette en faisant couler l'eau jusqu'à ce que l'air soit totalement expulsé.

- Introduire la lance dans le pistolet.
- Introduire la fiche dans la prise de courant.
- Pour faire démarrer la machine, appuyer sur la gâchette du pistolet tout en positionnant l'interrupteur général sur "ON" (1)

### **REPLISSAGE**

Remplir le réservoir avec du combustible indiqué sur la plaquette des données techniques. Eviter que le réservoir se vide durant le fonctionnement afin de ne pas endommager la pompe à gâchole.

**⚠ATTENTION:** L'utilisation de combustibles non appropriés peut endommager l'appareil.

Remplir le réservoir du détergent avec des produits conseillés adaptés au type de lavage à effectuer.


**⚠ATTENTION: Utiliser seulement des détergents liquides, éviter absolument les produits acides ou très alcalins.**

Nous vous conseillons d'utiliser seulement nos produits qui ont été étudiés exprès pour ce nettoyeur..

### > **DEMARRAGE**

Voir fig. **B**

Pour laver à eau froide, appuyer sur l'interrupteur (1) ON.

Pour laver à eau chaude, appuyer sur l'interrupteur . Le brûleur fonctionne lorsque la machine est sous pression.

### > **LANCE HAUTE PRESSION**

Voir fig. **H**

### > **ASPIRATION DU DÉTERGENT**

Voir fig. **E-F-G**

### > **TUYAU HAUTE PRESSION**

Voir fig. **I**

### > **ALIMENTATION EN EAU**

Branchement hydrique



**⚠ATTENTION (symbol):** l'appareil n'est pas indiqué pour la connection au réseau de l'eau potable.

Le nettoyeur ne peut être raccorder directement au réseau public de distribution de l'eau potable que si, dans la tuyauterie d'alimentation, se trouve un dispositif antireflux avec vidange conforme aux normes en vigueur.

S'assurer que le tuyau ait un diamètre d'au moins 13 mm et qu'il soit renforcé.

**⚠ ATTENTION:** L'eau qui passe par les dispositifs anti-refoulement est considérée eau non potable.

**🔧** Aspirer uniquement de l'eau filtrée ou propre. Le robinet de prélèvement de l'eau doit garantir une arrivée correspondant au double du débit de la pompe.

- Débit minimal: 15 l/min.
- Température maximale de l'eau à l'entrée: 40°C
- Pression maximale de l'entrée d'eau: 1Mpa

Placer le nettoyeur le plus près possible du réseau d'alimentation en eau.

Le non-respect des conditions susmentionnées provoque non seulement de graves détériorations mécaniques à la pompe mais aussi la déchéance de la garantie.

### > ALIMENTATION EN EAU PAR UN ROBINET

- A la prise d'eau de l'appareil, raccordez un flexible d'alimentation (non livré d'origine) et connectez-le à la source d'eau.
- Ouvrez le robinet d'eau.

### > ALIMENTATION EN EAU À PARTIR D'UN RÉCIPIENT OUVERT

- Dévissez le raccord d'arrivée d'eau.
- Raccordez le flexible d'aspiration à filtre (non livré d'origine) à la prise d'arrivée d'eau équipant l'appareil.
- Nettoyer le filtre dans place dans la prise du tuyau (si présente)
- Plongez le filtre dans le récipient et accrochez-le.
- Avant d'utiliser l'appareil, dégazez-le.
  - De la prise haute pression de l'appareil, dévissez la conduite haute pression.
  - Allumez l'appareil et laissez-le marcher jusqu'à ce que l'eau sorte sans bulles par la prise haute pression.
  - Éteignez l'appareil puis revissez le flexible haute pression.

### > ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- Le branchement électrique de l'appareil doit être conforme à la norme IEC 60364-1.

**🔧** Avant de brancher l'appareil, s'assurer que les données de la plaque correspondent aux données du réseau électrique et que la prise est protégée par un interrupteur magnétothermique différentiel "disjoncteur" ayant une sensibilité d'intervention inférieure à 0,03 A – 30 ms.

- En cas d'incompatibilité entre la prise et la fiche de l'appareil, remplacer la prise par une autre de même type. Cette opération doit être effectuée par du personnel professionnellement qualifié.
- Ne pas utiliser l'appareil en cas de température ambiante inférieure à 0°C, si celui-ci est doté d'un câble en PVC (H VV-F).

**⚠ ATTENTIONXY:** tous rallonges non conformes peuvent se révéler dangereuses.

**⚠ ATTENTIONXJ:** En cas d'utilisation d'une rallonge, la fiche et la prise devront être imperméables à l'eau.

Le câble doit présenter les dimensions indiquées dans le tableau ci-dessous.

	<16 A	<25 A
<20 m	ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

### T.S. (si incluse)

**🔧 T.S.** (Automatic Stop System) qui arrête la machine pendant la phase de by-pass. Pour démarrer le nettoyeur il faut donc positionner l'interrupteur sur (I) "ON" et appuyer sur le levier du pistolet: de cette façon le **T.S.** fait démarrer la machine et l'arrête automatiquement si le levier est relâché. Afin d'éviter tout démarrage accidentel du nettoyeur, il est conseillé d'insérer le cran d'arrêt qui se trouve sur le levier du pistolet, à chaque fois que l'on arrête la machine.

• **Tout démarrage spontané pouvant intervenir sans qu'on agisse sur le pistolet doit être attribué à des phénomènes tels que des bulles d'air dans l'eau ou autres et n'implique aucun défaut de la machine.**

• **Ne laissez l'appareil en fonction sans surveillance pour plus de 5 minutes. Afin de mieux le protéger, arrêtez l'appareil en appuyant sur le bouton (0) OFF.**

• **Assurez-vous que le branchement du flexible avec l'appareil et avec le pistolet soit effectué correctement, sans qu'il y ait fuite d'eau.**

### > ARRÊT OFF

Voir fig. **C**

l'interrupteur sur la position "OFF" (0) et attendre jusqu'à que l'eau se soit complètement refroidie. De cette façon on évite des dépôts de calcaire et surchauffages de la spirale et de la chaudière.

**IMPORTANT** Une fois la machine arrêtée, décharger toujours le tube de la pression en ouvrant le pistolet.

## **NETTOYAGE ET ENTRETIEN**

**XX ATTENTION:** débrancher toujours l'appareil de l'alimentation électrique, en enlevant la fiche de la prise électrique, avant d'effectuer chaque types de maintenance et de nettoyage.

**ATTENTION:** ne pas vaporiser l'appareil avec eau et ne pas utiliser détergents ou solvants aggrégifs à fin de ne pas endommager l'appareil.

- Nettoyer la parte extérieure de l'appareil avec un chiffon sec
- La machine doit toujours rester propre de façon à ce que l'air de refroidissement puisse librement passer à travers les fentes.
- Nettoyage du filtre d'eau : il est très important de contrôler et de nettoyer fréquemment le filtre d'eau pour assurer le bon fonctionnement de la pompe. Utiliser une pince pour l'extraire de la pompe et le rincer soigneusement sous l'eau courante.
- Nettoyage de la buse : une buse bouchée peut compromettre le bon fonctionnement de la machine. Il est donc nécessaire de la garder propre. Éteindre la machine et démonter la lance. Nettoyer la buse à l'aide de l'épingle fournie avec l'appareil. Rincer la lance sous l'eau courante.
- En cas de remplissage de l'huile de la pompe, utiliser une huile à gradation SAE 20W40 à base minérale. Quantité contenue: 70 gr.
- Contrôler périodiquement le filtre du gazoil. S'il est trop usé ou sale, le changer.

### **> STOCKAGE**

- Déplacer l'appareil seulement en utilisant la poignée de transport propre.
- Garder l'appareil et les accessoires dans un endroit sec et sure, hors des enfants

## **CONDITIONS DE GARANTIE**

Tous nos appareils ont été soumis à de nombreux essais et sont sous garantie pour tous les défauts de fabrication conformément aux normes en vigueur. La garantie s'applique à partir de la date d'achat du produit.

**Sont exclus de la garantie:** Les parties sujettes à normale usure; Les composants en gomme, les balais de charbons, les filtres, les accessoires et les accessoires sont en option. - Les dommages accidentels dus au transport, à négligence et à une utilisation incorrecte, provoqués par une mise en place impropre ou incorrect. - La garantie n'envisage pas le nettoyage des organes de fonctionnement, des filtres et buses obstrués des incrustations, es bloquées à cause de résidus calcaires.

La machine n'est PAS destinée à une utilisation PROFESSIONNELLE mais privée: la garantie ne couvre pas les utilisations autres que celles privées.

## **ÉLIMINATION**



En tant que propriétaire d'un appareil électrique ou électronique, la loi (conformément à la directive EU 2012/19/EU sur les déchets des appareils électriques et électroniques et aux législations nationales des Etats membres UE qui ont mis en œuvre cette directive) vous défend d'éliminer ce produit ou ses accessoires électriques/électroniques comme un déchet domestique solide urbain et vous impose au contraire de l'éliminer dans les centres de collecte prévus à cet effet. On peut éliminer le produit directement du distributeur moyennant l'achat d'un nouveau produit, équivalent à celui que l'on doit éliminer. L'abandon du produit dans l'environnement pourrait provoquer de graves dommages à l'environnement et à la santé de l'homme.

Le symbole sur la figure représente le bidon des déchets urbains et il est impérativement interdit de placer l'appareil dans ces conteneurs. Le non respect des indications de la directive 2012/19/EU et des décrets de mise en œuvre des différents Etats communautaires peut être sanctionné du point de vue administratif

# PROBLÈMES ET SOLUTIONS

INCONVÉNIENTS	CAUSES	REMÈDES
1. En appuyant sur l'interrupteur, l'électropompe ne démarre pas.	1. La fiche n'est pas bien introduite dans la prise. 2. La prise électrique ne fonctionne pas. 3. La tension du réseau est insuffisante. 4. La section de la rallonge n'est pas appropriée. 5. La pompe est bloquée.	1. Introduire correctement la fiche dans la prise de courant. 2. Faire contrôler la prise électrique. 3. Contrôler que l'installation est adéquate. 4. Consulter le paragraphe sur le branchement électrique. 5. Positionner l'interrupteur sur ON tout en appuyant sur le levier du pistolet. Si le problème persiste, s'adresser à un centre d'assistance autorisé.
2. La machine se met en marche mais l'eau ne sort pas.	6. Pompe, tubes et accessoires congelés. 7. Aucune alimentation en eau. 8. Filtre d'eau bouché. 9. Buse bouchée.	6. Laisser la pompe et les tubes se décongeler. 7. Brancher la machine au réseau de distribution d'eau et ouvrir le robinet. 8. Démontez et nettoyez le filtre (voir paragraphe "ENTRETIEN"). 9. Démontez la lance du pistolet et nettoyez la buse à l'aide de l'épingle fournie avec l'appareil.
3. L'électropompe tourne mais ne va pas sous pression.	10. Eau insuffisante. 11. Filtre d'aspiration bouché. 12. Événuel contrôleur de pression en position de pression minimale. 13. La buse de la lance est usée. 14. Soupapes d'aspiration ou de refoulement bouchées ou usées.	10. Contrôler que le débit est d'au moins 12 l/min. 11. Démontez et nettoyez le filtre (voir paragraphe "ENTRETIEN"). 12. Augmenter la pression en vissant la poignée. 13. Remplacer la lance. 14. S'adresser à un centre d'assistance autorisé.
4. La pression de service est irrégulière.	15. La buse de la lance est bouchée ou sale. 16. Présence d'air dans l'eau d'alimentation. 17. Filtre d'aspiration bouché. 18. Soupapes d'aspiration ou de refoulement bouchées ou usées. 19. Joints usés. 20. Joints du contrôleur de pression usés.	15. Démontez la lance du pistolet et nettoyez la buse à l'aide de l'épingle fournie avec l'appareil. 16. Alimenter correctement la machine en eau. 17. Démontez et nettoyez le filtre (voir paragraphe "ENTRETIEN"). 18. S'adresser à un centre d'assistance autorisé. 19. S'adresser à un centre d'assistance autorisé. 20. S'adresser à un centre d'assistance autorisé.
5. Le moteur s'arrête brusquement.	21. L'interrupteur thermique de sécurité de la machine s'est enclenché. 22. La section de la rallonge n'est pas appropriée.	21. Laisser le moteur refroidir pendant quelques minutes. Si l'anomalie persiste, s'adresser à un centre d'assistance autorisé. 22. Consulter le paragraphe sur le branchement électrique.
6. La machine perd de l'eau.	23. L'événuel enrôleur de tuyau présente des fuites. 24. Le raccord d'alimentation présente des fuites. 25. La pompe présente des fuites.	23. Serrer les raccords. Si le défaut persiste, s'adresser à un centre d'assistance autorisé. 24. S'assurer que le raccord est correctement monté. (Voir les images du paragraphe INSTALLATION). 25. S'adresser à un centre d'assistance autorisé.
7. Bruit anormal.	26. Filtre d'aspiration bouché. 27. Température excessive de l'eau à l'entrée. 28. Soupapes d'aspiration ou de refoulement bouchées ou usées. 29. Coussinets usés.	26. Démontez et nettoyez le filtre (voir paragraphe "ENTRETIEN"). 27. Amener la température sous 40°C. 28. S'adresser à un centre d'assistance autorisé. 29. S'adresser à un centre d'assistance autorisé.
8. Présence d'eau dans l'huile.	30. Joints annulaires usés.	30. S'adresser à un centre d'assistance autorisé.
9. Redémarrages anormaux de la machine lorsque le pistolet est relâché (versions avec S.A.A.).	31. Le raccord tube – pistolet (exceptés les modèles avec tube et pistolet fournis déjà raccordés) présente des fuites. 32. Présence d'air dans l'eau d'alimentation. 33. Pistolet présentant des fuites d'eau. 34. Pompe présentant des fuites d'eau.	31. Serrer le raccord à l'aide de 2 clés anglaises. 32. Alimenter correctement la machine en eau. 33. S'adresser à un centre d'assistance autorisé. 34. S'adresser à un centre d'assistance autorisé.
10. La machine n'aspire pas de détergent	35. Réservoir vide. 36. L'événuelle poignée de la lance est en position de haute pression. 37. Tube d'aspiration transparent détérioré ou détaché.	35. Remplir le réservoir. 36. L'amener en position de basse pression en tirant la poignée vers la buse. 37. Brancher de nouveau le tube. Si le problème persiste, s'adresser à un centre d'assistance autorisé.
11. Lorsqu'on place le thermostat à la température choisie, la chaudière ne s'allume pas.	38. Le gazole manque. 39. Filtre foudroyé. 40. Electrovanne du foudroyé bloquée ou brûlée. 41. Thermostat en panne. 42. Décharge d'allumage insuffisante ou complètement absente. 43. Electrodes à une distance incorrecte.	38. Vérifier le niveau dans le réservoir et contrôler la propreté du tuyau rigide d'aspiration. 39. Remplacer le petit filtre de la ligne. 40. Le remplacer. 41. Le remplacer. 42. S'adresser à un centre d'assistance autorisé. 43. S'adresser à un centre d'assistance autorisé.

INHALTSVERZEICHNIS	Seite
Einleitung	1
Symbole	1
Sicherheit	1
Bedienung	3
Pflege und Wartung	5
Garantiebedingungen	5
Entsorgung	5
Abhilfen bei Betriebsstörungen	6
Abbildung	8-9

## ENLEITUNG

### > BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

- Das Gerät kann für das Waschen von Oberflächen in Außenräumen verwendet werden, wenn unter Druck stehendes Wasser zur Schmutzbeseitigung benötigt wird.
- Mit den entsprechenden Zubehörteilen kann Schaum aufgetragen, sandgestrahlt oder mit einer rotierenden Bürste, die auf die Pistole aufgesetzt wird, gewaschen werden.
- Die Leistungen und die Einfachheit der Benutzung des Gerätes entsprechen einer NICHT PROFESSIONELLEN Verwendung.

### > TECHNISCHE DATEN (siehe das Typenschild)

## SYMBOL



**ACHTUNG!** Wichtiger Hinweis, der aus Sicherheitsgründen zu beachten ist.



**WICHTIG**



**VERRIEGELT**



**OFFEN**



**WENN VORHANDEN**  
(siehe Verpackung)



**Doppelisolierung (WENN VORHANDEN):** sie ist einen zusätzlichen Schutz der elektrischen Isolierung dieses Produkt verlangt keine Erdung.



Warnung: nicht berühren



Warnung: nicht einatmen

## SICHERHEIT

### > WARNHINWEISE

**⚠01 ACHTUNG:** Gerät darf nur im Freien benutzt werden.

**⚠02 ACHTUNG:** Nach Beendigung jeder Arbeit Strom- und Wasserversorgung immer absperren.

**⚠03 ACHTUNG:** Das Gerät nicht benutzen, wenn das Stromkabel oder wichtige Geräteteile beschädigt sind, z.B. Sicherheitsvorrichtungen, Hochdruckschlauch der Pistole usw.

**⚠04 ACHTUNG:** Dieses Gerät wurde für den Einsatz mit dem vom Hersteller beigestellten oder vorgeschriebenen Reinigungsmittel (Typ neutrales Reinigungs-Shampoo auf der Basis biologisch abbaubarer anionischer Tenside) entwickelt. Die Verwendung anderer Reinigungsmitteln oder chemischer Substanzen kann die Sicherheit des Gerätes beeinträchtigen.

**⚠05 ACHTUNG:** Das Gerät nicht in der Nähe von Personen benutzen, es sei denn, sie tragen Schutzkleidung.

**⚠06 ACHTUNG:** Bei der Reinigung von Fahrzeugen darf der Strahl nicht direkt auf Achslager gerichtet werden, da sonst das Fett ausgewaschen wird. Fahrzeugreifen/Reifenventile dürfen nur mit einem Mindestabstand von 30 cm gereinigt werden, sonst kann der Fahrzeugreifen/Reifenventil durch den Hochdruckstrahl beschädigt werden. Erstes Anzeichen hierfür ist eine Verfärbung des Reifens. Beschädigte Fahrzeugreifen/Reifenventile sind lebensgefährlich.



**07ACHTUNG:**

Hochdruckwasserstrahlen können gefährlich sein, wenn sie auf unangebrachte Weise benutzt werden. Der Strahl darf nicht auf Personen, Tiere, eingeschaltete Elektrogeräte oder das Gerät selbst gerichtet werden.

**⚠08 ACHTUNG:** Die Hochdruckschläuche, Zubehörteile und Anschlüsse sind wichtig für die Sicherheit des Gerätes. Benutzen Sie nur die vom Hersteller vorgeschriebenen Schläuche, Zubehörteile und Anschlüsse (es ist äußerst wichtig, dass diese Teile unverseht bleiben, daher eine unangebrachte Verwendung vermeiden und sie vor Knicken, Stößen und Abschürfungen

schützen).

- ⚠ **09 ACHTUNG:** Geräte ohne **T.S.** – Automatic Stop System: sie dürfen nicht länger als 2 Minuten mit freigegebener Pistole laufen. Die Temperatur des in den Kreislauf zurückgeführten Wassers wird beträchtlich erhöht und fügt der Pumpe ernsthafte Schäden zu.
- ⚠ **10 ACHTUNG:** Geräte mit **T.S.** – Automatic Stop System: man sollte sie nicht länger als 5 Minuten in Stand-By-Modus belassen.
- ⚠ **11 ACHTUNG:** Das Gerät jedes Mal völlig ausschalten (Hauptschalter in Position (0)OFF), wenn es unbeaufsichtigt bleibt.
- ⚠ **12 ACHTUNG:** Jede Maschine wird einer Endkontrolle unter Benutzungsbedingungen unterzogen, daher ist es normal, dass sich in ihrem Innern noch ein paar Wassertropfen befinden.
- ⚠ **13 ACHTUNG:** Darauf achten, dass das Stromkabel nicht beschädigt wird. Beschädigte Anschlussleitung unverzüglich durch autorisierten Kundendienst/ Elektro-Fachkraft austauschen lassen.
- ⚠ **14 ACHTUNG:** Die Maschine enthält unter Druck stehende Flüssigkeiten. Die Spritzpistole gut festhalten, um der Reaktionskraft vorzubeugen. Nur die der Maschine beige stellte Hochdruckdüse verwenden.
- ⚠ **17 ACHTUNG:** Die Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- ⚠ **18 ACHTUNG:** Nehmen Sieden Hochdruckreiniger erst in Betrieb, wenn der Hochdruckschlauch vollkommen ausgerollt ist.
- ⚠ **19 ACHTUNG:** Beim Auf- und Abwickeln des Schlauches darauf achten, dass der Hochdruckreiniger nicht umkippt.
- ⚠ **20 ACHTUNG:** Beim Auf- und Abwickeln des Schlauches muss die Maschine ausgeschaltet und das Rohr druckentlastet sein (betrieb Beenden).
- ⚠ **21 ACHTUNG:** Explosionsgefahr. Sprühen Sie keine brennbaren Flüssigkeiten..
- ⚠ **22 ACHTUNG:** Die Maschinsicherheit zu gewährleisten, verwenden Sie nur Original-Ersatzteile vom Hersteller oder vom Hersteller zugelassen.
- ⚠ **23 ACHTUNG:** Den Strahl nicht auf sich selbst oder andere Personen richten, um Schuhe oder Kleider zu reinigen.
- ⚠ **24 ACHTUNG:** Dieses Gerät ist nicht für die Nutzung durch Personen (einschließlich Kinder) mit stark reduzierten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen.

⚠ **ACHTUNG:** Das Wasser, das durch Rückflussverhinderer geflogen wird als nicht trinkbar ist.

⚠ **XX ACHTUNG!** Das Gerät vom Stromnetz bei Lösen des Steckers von der Steckdose abtrennen, bevor Reinigungsarbeiten durchgeführt werden.

⚠ **XY ACHTUNG:** Ungeeignete Verlängerungen können gefährlich sein.

⚠ **XJ ACHTUNG:** Bei Verwendung eines Verlängerungskabels müssen Steckdose und Stecker gegen Spritzwasser geschützt sein.

⚠ **ACHTUNG:** Während des Betriebs die Maschine in keine ungenügend belüftete Zone stellen und sie nicht decken.

⚠ **ACHTUNG:** Es ist zu vermeiden, die Maschine unter dem Regen zu benutzen und den Hochdruckstrahl gegen die Maschine selbst zu richten.

⚠ **ACHTUNG:** Haben Sie das Gerät nicht auf brennbaren Flächen.

#### ⚠ **ACHTUNG:**

- DAS GERÄT NIEMALS MIT FEUCHTEN ODER NASSEN HÄNDEN UND BARFUSS ANFASSEN.

- NICHT AM GERÄTEKABEL ODER AM GERÄT SELBST ZIEHEN, UM DEN GERÄTESTECKER AUS DER STECKDOSE ZU ZIEHEN.

- SOLLTE WÄHREND DES BETRIEBES DER STROM AUSFALLEN, MUß DIE MASCHINE AUSSICHERHEITSGRÜNDE AUSGESCHALTET WERDEN (SCHALTER AUF OFF POSITION).

#### > **SICHERHEITSEINRICHTUNGEN**

⚠ **ACHTUNG:** Die Pistole ist mit einer Sicherheitssperre ausgerüstet. Es ist wichtig, dass Sie jedes Mal, wenn die Benutzung des Gerätes unterbrochen wird, diese Sicherheitssperre betätigen, um ein zufälliges Öffnen zu verhindern.

- Sicherheitsvorrichtungen: Spritzpistole mit Sicherheitssperre, Maschine mit Schutz gegen elektrische Überlastung (KL. 1), Pumpe mit By-Pass-Ventil oder Stopp-Vorrichtung.

- Die Sicherheitstaste an der Pistole dient nicht zur Sperrung des Hebels während der Arbeit, sondern damit sie sich nicht zufällig öffnet.

⚠ **ACHTUNG:** Das Gerät ist mit einem Motorschutz ausgestattet: Im Falle eines Gerät Intervention, warten Sie einige Minuten oder alternativ, trennen Sie und wieder anschließen Sie, das Produkt an das Elektrische Netz. Wenn das Problem weiterhin besteht, schicken Sie

das Gerate an unsere Kundendienst.

## > STABILITÄT

**⚠️ ACHTUNG:** Das Gerät darf nicht auf Halterungen, Sockeln oder ähnlichen Unterlagen aber auf Horizontalfläche, stetig und sicher gestellt werden.

# BEDIENUNG

## > BESCHREIBUNG DES GERÄTS

• Siehe Seite 3-4-5.

## > MONTAGE

Siehe Seite 2.

## > INSTALLATION

Siehe Abb. **A**

- Kontrollieren Sie, dass der Hauptschalter in Position "OFF"(0) steht und dass das Wasserfilter im Ansaugstutzen der Pumpe (INLET) sitzt.
- Den Schnellanschluss mit der Hand, ohne Zuhilfenahme von Werkzeugen, anschrauben.
- Den Wasserzuflussschlauch mit dem Schnellanschluss verbinden. Der Schlauch muss einen Innendurchmesser von mind. 13 mm (1/2") aufweisen.
- Den Hochdruckschlauch mit dem Ausflusstutzen der Pumpe (OUTLET) verbinden. Das Anschlussstück des Hochdruckschlauchs ganz nach unten drücken und dann mit der Hand, ohne Zuhilfenahme von Werkzeugen, einschrauben.
- Den Hochdruckschlauch mit der Pistole verbinden
- Den Wasserhahn völlig öffnen. Die Wassertemperatur muss unbedingt niedriger sein als 40°C.

**👉 WICHTIG** Der Hochdruckreiniger darf nur mit sauberem Wasser betrieben werden, da sonst Schäden am Reiniger selbst verursacht werden können.

- Die Sicherheitssperre der Pistole lösen und den Abzug gedrückt halten, bis soviel Wasser durchgelaufen ist, dass die ganze Luft ausgetrieben ist.

Die Lanze in die Pistole einstecken.  
Stecker in die Steckdose einführen.

Zum Anlassen der Maschine den Pistolenabzug drücken und den Hauptschalter **gleichzeitig** auf "ON" (1) stellen.

Den Tank mit dem auf dem Fabrikschild angegebenen Treibstoff auffüllen. Vermeiden, daß der Tank während des Betriebes leer läuft, weil die Kraftstoffpumpe dadurch Schaden nehmen kann.

fpumpe dadurch Schaden nehmen kann.

**⚠️ Der gebrauch ungeeigneten brennstoffs kann gefährlich sein.**

Den Reinigertank mit Produkten befüllen, die für die beabsichtige Wäsche geeignet sind.

**⚠️ ACHTUNG: Es dürfen nur flüssige Reinigungsmittel verwendet werden, die stark säure- oder laugenhaltig sind.**

Es empfiehlt sich die Verwendung unserer Reiniger (oder des Wachses), die spezifisch für die Verwendung auf Hochdruckreinigern konzipiert wurden.

## > IMBETRIEBNAHME

Siehe Abb. **B**

Zür Reinigung mit kaltes Wasser den Hauptchalter ON (1).

Zür Reinigung mit heißem Wasser den Hauptchalter (🔥).

Der Brenner läuft beim Gerät unter Druck.

## > HOCHDRUCKLANZEN

Siehe Abb. **H**

## > ANSAUGEN DES REINIGUNGSMITTELS

Siehe Abb. **E-F-G**

## > HOCHDRUCKSCHLAUCH

Siehe Abb. **I**

## > WASSERVERSORGUNG

**Wasseranschluß**



**⚠️ ACHTUNG! (Symbol)** Durch einen Rückflussverhinderer geflossenes Wasser ist nicht trinkbar.

Der direkte Anschluss des Hochdruckreinigers an die Trinkwasserleitung ist nur dann zulässig, wenn in der Zuleitung eine vorschriftsmäßige Schutzvorrichtung gegen Rückfluss mit Ablauf installiert ist. Der Schlauchdurchmesser muss mindestens Ø 13mm - 1/2 inch betragen; der Schlauch selbst muss verstärkt sein.

**⚠️ ACHTUNG:** Das Wasser, das durch Rückflussverhinderer geflogen wird als nicht trinkbar ist.

**👉 WICHTIG** Nur gefiltertes oder sauberes Wasser ansaugen. Der Wasserhahn muss mindestens eine der Förderleistung der Pumpe zweifach Wassermenge liefern.

## TREIBSTOFFAUFFÜLLUNG

- Mindestdurchfluss: 15 l/ min.
- Max. Wassertemperatur am Einfluss: 40°C
- Max. Eingangsdruck: 1Mpa

Den Hochdruckreiniger so nahe wie möglich am Wassernetzanschluss aufstellen.

Das Nichtbeachten dieser Bedingungen verursacht ernsthafte mechanische Schäden an der Pumpe sowie den Verfall der Garantieansprüche.

#### Wasserversorgung aus der Wasserleitung


- Einen Zulaufschlauch (nicht im Lieferumfang) am Wasseranschluß des Gerätes und am Wasserzulauf anschließen.
- Wasserzulauf öffnen.

#### Wasserversorgung aus offenem Behälter


- Kupplungsteil für Wasser.
- Saugschlauch mit Filter (nicht im Lieferumfang) am Wasseranschluß des Gerätes anschrauben.
- Filter in den Behälter hängen.
- Gerät vor dem Betrieb entlüften.
  - Hochdruckleitung am Hochdruckanschluß des Gerätes abschrauben.
  - Gerät einschalten und solange laufen lassen, bis das Wasser blasenfrei am Hochdruckanschluß.
  - Gerät ausschalten und Hochdruckschlauch wieder anschrauben.


#### > STROMVERSORGUNG

- Der elektrische Anschluss des Gerätes muss der Norm IEC 60364-1 entsprechen.

 **WICHTIG** Bevor Sie das Gerät anschließen, vergewissern Sie sich, dass die Angaben auf dem Typenschild denen des Stromnetzes entsprechen und dass die Steckdose durch einen Fehlerstromschutzschalter mit einer Ansprechempfindlichkeit unter 0,03 A - 30ms abgesichert ist.

- Passen Steckdose und Gerätestecker nicht zusammen, lassen Sie die Steckdose von geschultem Fachpersonal durch eine andere, passende ersetzen.
- Das Gerät nicht bei Temperaturen unter 0°C benutzen, wenn es mit einem Schlauch aus PVC (H VV-F) ausgerüstet ist.


 **XY ACHTUNG:** Ungeeignete Verlängerungen können gefährlich sein.

 **XJ ACHTUNG:** Bei Verwendung eines

Verlängerungskabels müssen Steckdose und Stecker gegen Spritzwasser geschützt sein. Das Kabel muss die in der untenstehenden Tabelle aufgeführten Abmessungen haben

	<16 A	<25 A
<20 m	ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

#### **T.S. (falls vorhanden)**


 **WICHTIG** (Automatic Stop System) das die Maschine während der Bypass-Phase abstellt. Um die Maschine zu starten, positionieren Sie den Schalter auf (I)“ON“; dann drücken Sie den Pistolenabzug: das **T.S.** setzt die Maschine in Betrieb und stellt sie automatisch ab, wenn der Abzug losgelassen wird. Es ist deshalb ratsam, die Pistole durch die am Abzug angebrachte Vorrichtung zu sichern, jedesmal wenn die Maschine abgestellt wird, um unabsichtliche Anläufe zu vermeiden.

- Selbststarts der Maschine, ohne die Pistole zu betätigen sind durch z.B. Luftblasen im Wasser begründet.
- Beim Stillstand für mehr als 5 Minuten sollte das Gerät nicht unbeaufsichtigt abgestellt werden. Andernfalls, ist es notwendig für den Schutz des Gerätes, den Schalter auf (0)OFF Position zu stellen.
- Prüfen Sie, dass die Verbindung des Hochdruckschlauches mit dem Gerät und der als Ausrüstung vorgesehenen Pistole korrekt angeschlossen ist.

#### > **BETRIEB BEENDEN**

Siehe Abb. 

Auf dem Schalter im Position “OFF” (0) und warten Sie, daß das Wasser kalt wird. Auf diese Weise, vermeidet man Kalkablagerung und Überheizung von der Schlange und vom Kessel.

 **WICHTIG** Bei stillstehender Maschine die Pistole immer öffnen, um den Druckschlauch zu entlasten.

## PFLEGE UND WARTUNG

Siehe Abb. **D**

⚠ **XX ACHTUNG!** Das Gerät vom Stromnetz bei Loosen des Steckers von der Steckdose abtrennen, bevor Reinigungsarbeiten durchgeführt werden.

⚠ **ACHTUNG!** Sprühen Sie das Gerät mit Wasser und nicht verwenden, Reinigungsmittel oder Lösungsmittel. Das Gerät kann beschädigt werden.

· Reinigen Sie das Äußere von Gerät mit einem trockenen Tuch.

\*\*\*Halten Sie die Maschine immer sauber, damit die Kühlluft unbehindert durch die Schlitze fließen kann..

\*Reinigung des Wasserfilters: Damit die Pumpe stets gut funktioniert, ist es äußerst wichtig, das Wasserfilter oft zu kontrollieren und zu reinigen. Mit einer Zange aus der Pumpe herausziehen und sorgfältig unter fließendem Wasser auswaschen.

\*\*-\*\*Reinigung der Düse: Eine verstopfte Düse kann das korrekte Funktionieren der Maschine beeinträchtigen, deshalb muss sie sauber gehalten werden. Maschine ausschalten und die mLanze abnehmen. Die Düse mit der mitgelieferten Nadel reinigen. Die Lanze unter fließendem Wasser auswaschen.

- Soll das Pumpenöl ausgetauscht werden, benutzen Sie ein Öl mit Gradation SAE 20W40 auf Mineralbasis. Ölfüllmenge: 70 gr.

- Der Treibstofffilter muß regelmäßig kontrolliert und bei Verschleiß oder Verschmutzung ausgewechselt werden.

### > LAGERUNG

Siehe Abb. **D**

· Fassen Sie den Griff, um das Gerät zu bewegen  
· Gerät mit komplettem Zubehör in einem trockenen, frostsicheren raum aufbewahren.

schenden Vorschriften Fabrikationsfehler ab. Die Garantie gilt vom Verkaufsdatum an.

**Von der Garantie ausgeschlossen sind:** - die sich bewegenden, der Abnutzung unterliegenden Teile - Gummiteile, Kohlebürsten, Filter, Zubehör und Optional-Zubehörteile. - Zufällige Schäden und Schäden, die durch Transport. Nachlässigkeit und falsche Behandlung, falsche und zweckentfremdete Benutzung und Installation verursacht werden. - Die Garantie beinhaltet nicht das gg. erforderliche Reinigen der funktionstüchtigen Teile, verstopfte Düsen und Filter, blockierte Düsen durch Verkalkung.

Das Gerät ist hauptsächlich für den Hobby Gebrauch gedacht und NICHT FÜR DAS PROFESSIONELLE ARBEITEN: die Garantie deckt nicht den Gebrauch außerhalb des privaten Bereichs.

## ENTSORGUNG



Das Gesetz (gemäß der EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronikaltgeräte und der nationalen Gesetzgebungen der EU-Mitgliedsstaaten, die diese Richtlinie umgesetzt haben) verbietet dem Besitzer eines elektrischen oder elektronischen Gerätes, dieses Produkt oder dessen elektrisches/elektronisches Zubehör als gemeinen Hausmüll zu entsorgen und macht ihm zur Auflage, das Gerät bei einer entsprechenden Sammelstellen zu entsorgen.

Das Produkt kann auch direkt bei dem Händler, bei dem man ein neues, dem zu entsorgenden gleichwertiges Produkt erwirbt, entsorgt werden. Lässt man das Produkt einfach in der Umwelt zurück, können dadurch schwere Schäden an der Umwelt selbst und der menschlichen Gesundheit verursacht werden. Das abgebildete Symbol stellt eine Tonne für Siedlungsabfälle dar; es ist ausdrücklich untersagt, den Apparat in diesen Behältern zu entsorgen. Die Nichtbeachtung der Anweisungen der Richtlinie 2012/19/EU und der ausführenden Verordnungen der einzelnen EU-Staaten kann verwaltungsrechtlich bestraft werden.

## GARANTIE

Alle unsere Geräte wurden sorgfältigen Prüfungen unterzogen. Die Garantie deckt gemäß der herr-

## ABHILFEN BEI BETRIEBSSTÖRUNGEN

STÖRUNGEN	URSACHEN	ABHILFEN
1. Beim Betätigen des Schalters springt die Pumpe nicht an.	1. Stecker sitzt nicht richtig in der Steckdose. 2. Steckdose funktioniert nicht. 3. Netzspannung ungenügend. 4. Der Durchmesser des Verlängerungskabels ist nicht passend. 5. Pumpe blockiert..	1.1. Den Stecker richtig in die Steckdose einführen. 2. Steckdose kontrollieren lassen. 3. Kontrollieren, dass die elektrische Anlage den Anforderungen entspricht. 4. Das Kapitel über Elektroanschluss nachlesen. 5. Den Schalter auf ON stellen und dabei den Hebel der Pistole gedrückt halten; bleibt die Störung bestehen, wenden Sie sich bitte an einen zugelassenen Kundendienst.
2. Die Maschine startet, aber es läuft kein Wasser heraus.	6. Pumpe, Schläuche oder Zusatzteile sind eingefroren. 7. Keine Wasserversorgung. 8. Wasserfilter verstopft. 9. Düse verstopft.	6. Pumpe und Schläuche auftauen lassen. 7. Die Maschine an die Wasserversorgung anschließen und den Wasserhahn öffnen. 8. Filter ausbauen und reinigen (siehe Kap. „WARTUNG“). 9. Die Lanze von der Pistole abnehmen und die Düse mit der mitgelieferten Nadel reinigen.
33. Die Pumpe dreht, aber es baut sich kein Druck auf.	10. Zuwenig Wasser. 11. Ansaugfilter verstopft. 12. Druckreglerventil (falls vorhanden) steht auf unterstem Druckwert. 13. Lanzendüse abgenutzt. 14. Ansaug- oder Auslaufventil verstopft oder abgenutzt.	10. Kontrollieren, dass der Durchfluss mind. 12 l/Min. beträgt. 11. Filter ausbauen und reinigen (siehe Kap. „WARTUNG“). 12. Den Druck durch Drehen des Handgriffs erhöhen. 13. Lanze austauschen. 14. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Kundendienst.
4. Unregelmäßiger Arbeitsdruck.	15. Lanzendüse verstopft oder schmutzig. 16. Luft im Zuflusswasser. 17. Ansaugfilter verstopft. 18. Ansaug- oder Auslaufventil verstopft oder abgenutzt. 19. Dichtungen abgenutzt. 20. Dichtungen des Druckreglerventils abgenutzt.	15. Die Lanze von der Pistole abnehmen und die Düse mit der mitgelieferten Nadel reinigen. 16. Die Maschine mit einer richtigen Wasserversorgung versehen. 17. Filter ausbauen und reinigen (siehe Kap. „WARTUNG“). 18. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Kundendienst. 19. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Kundendienst. 20. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Kundendienst.
5. Der Motor bleibt plötzlich stehen.	221. Der Überlastschalter der Maschine hat angesprochen. 22. Der Durchmesser des Verlängerungskabels ist nicht passend.	21. Den Motor einige Minuten lang abkühlen lassen. Bleibt die Störung bestehen, wenden Sie sich bitte an einen zugelassenen Kundendienst 22. Das Kapitel über Elektroanschluss nachlesen.
6. Wasserlecks in der Maschine.	23. Lecks an der Kabeltrommel (falls vorhanden). 24. Lecks am Zuflussanschluss. 25. Lecks an der Pumpe.	23. Die Anschlüsse festschrauben, bleibt die Störung bestehen, wenden Sie sich bitte an einen zugelassenen Kundendienst. 24. Kontrollieren Sie, dass der Anschluss richtig eingebaut ist (Siehe Abbildungen im Kap. „INSTALLATION“). 25. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Kundendienst.
7. Ungewöhnliche Geräuschentwicklung.	26. Ansaugfilter verstopft. 27. Temperatur des Zuflusswassers zu hoch. 28. Ansaug- oder Auslaufventil verstopft oder abgenutzt. 29. Lager abgenutzt.	26. Filter ausbauen und reinigen (siehe Kap. „WARTUNG“). 27. Die Temperatur unter 40°C absenken. 28. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Kundendienst. 29. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Kundendienst.
8. Wasser im Öl.	30. Dichtungsringe abgenutzt.	30. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Kundendienst.
9.9. Unnormales Neustarten der Maschine bei freigegebener Pistole (Ausführungen mit T.S.).	331. Leck an der Verbindung zwischen Schlauch und Pistole (nicht bei Modellen, die bereits mit angeschloss-nem Schlauch und Pistole geliefert werden). 32. Luft im Zuflusswasser. 33. Lecks an der Pistole. 34. Lecks an der Pumpe.	31. Die Verbindung mit zwei Engländern festschrauben. 32. Die Maschine mit einer richtigen Wasserversorgung versehen. 33. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Kundendienst. 34. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Kundendienst.
10. Die Maschine saugt kein Reinigungsmittel auf.	35. Tank leer. 36. Handgriff der Lanze steht auf Position Hochdruck (falls vorhanden). 37. Der durchsichtige kleine Ansaugschlauch ist beschädigt oder abgelöst.	35. Tank füllen. 36. Den Handgriff durch Ziehen in Richtung der Düse auf Position Niederdruck stellen. 37. Den Schlauch wieder anschließen. Bleibt die Störung bestehen, wenden Sie sich bitte an einen zugelassenen Kundendienst.
11. Beim betätigen des Brennerschalters startet der Heizkessel nicht.	38. Es fehlt Dieselöl. 39. Der Dieselölfilter ist verstopft. 40. Die Dieselpumpe ist entweder blockiert oder durchgebrannt. 41. Der Thermostat ist beschädigt. 42. Mangelhafte oder ausbleibende Zündung. 43. Die Elektroden haben keinen richtigen Abstand.	38. Den Dieselölstand im Tank überprüfen und kontrollieren, ob der kleine steife Ansaugschlauch sauber ist. 39. Den Brennstofffilter austauschen. 40. Austauschen. 41. Austauschen. 42. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Kundendienst. 43. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Kundendienst.

índice	pag.
Introducción	1
Símbolos	1
Advertencias de seguridad	1
Manejo	3
cuidado y mantenimiento	5
Condiciones de garantía	5
Eliminación	5
Soluciones localización de averías	6
ilustraciones	8-9

## INTRODUCCIÓN

### > USO PREVISTO

- El aparato puede usarse para lavar superficies de ambientes externos, cada vez que se requiera usar agua a presión para eliminar la suciedad.
- Con los adecuados accesorios opcionales se pueden realizar operaciones de espumado, arenación y lavados con cepillo rotativo para aplicar a la pistola.
- Les prestaciones y la sencillez de uso del aparato son adecuadas para un uso NO PROFESIONAL

### > DATOS TÉCNICOS

(ver la placa dato técnicos)

## SÍMBOLOS



**¡ATENCIÓN!** Prestar atención por motivos de seguridad.



**IMPORTANTE**



**CERRADO**



**ABIERTO**



**SI ESTUVIERA PRESENTE**



**Doble aislamiento (SI ESTUVIERA PRESENTE):** es una protección adicional aislamiento eléctrico.



advertencia de no tocar



símbolo de advertencia: no inhalan el humo

## SEGURIDAD

### > ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

**01 ATENCIÓN:** La hidrolimpiadora debe utilizarse sólo al aire libre.

**02 ATENCIÓN:** Al final de cada trabajo, desconecte siempre la conexión eléctrica y la hídrica.

**03 ATENCIÓN:** No use el aparato si el cable eléctrico o partes importantes del mismo están dañadas, como por ejemplo, los dispositivos de seguridad, el tubo de alta presión de la pistola, etc.

**04 ATENCIÓN:** Este aparato ha sido proyectado para ser utilizado con el detergente suministrado o prescripto por el constructor, tipo champú detergente neutro a base de tensoactivos biodegradables aniónicos. El uso de otros detergentes o sustancias químicas, puede perjudicar la seguridad del aparato.

**05 ATENCIÓN:** No utilizar el aparato cerca de personas, a no ser que vistan prendas protectivas.

**06 ATENCIÓN:** El chorro de la lanza no debe dirigirse hacia piezas mecánicas con grasa lubricante: en caso contrario, la grasa se disolverá y se dispersará en el entorno. Los neumáticos de vehículos y las válvulas de neumáticos sólo se limpiarán desde la habitual distancia de trabajo de 30 cm. En caso de no observar estos consejos anteriores, el chorro de alta presión puede causar daños en los neumáticos de los vehículos y en las válvulas de los mismos. El primer indicio de esto es la decoloración del neumático. Un neumático defectuoso o deteriorado puede tener consecuencias mortales.

**07 ATENCIÓN:** Los chorros a alta presión pueden ser peligrosos si se usan impropriamente. Los chorros no deben dirigirse hacia personas, animales, instalaciones o aparatos eléctricos bajo tensión o bien hacia el mismo aparato.

**08 ATENCIÓN:** Los tubos flexibles, los accesorios y los racores para la alta tensión, son importantes para la seguridad del aparato. Utilizar exclusivamente los tubos flexibles, accesorios y racores aconsejados por el fabricante (es de suma importancia cuidar la

integridad de estos componentes evitando un uso impropio e impidiendo dobleces, golpes o abrasiones).

- ▲ **09ATENCIÓN:** Aparatos no provistos de **T.S.** – Automatic Stop System: no deben permanecer en funcionamiento durante más de 2 minutos con la pistola soldada. El agua en recirculación aumenta notablemente de temperatura, provocando graves daños a la bomba.
- ▲ **10ATENCIÓN:** Aparatos dotados de **T.S.**– Automatic Stop System: es una buena norma no dejarlos en stand-by durante un tiempo superior a 5 minutos.
- ▲ **11 ATENCIÓN:** Apagar completamente el aparato (interruptor general en posición (0) OFF) cada vez que se deje sin vigilancia.
- ▲ **12 ATENCIÓN:** Cada máquina se prueba en sus condiciones de uso antes de entregarla, por lo que es normal que queden algunas gotas de agua en su interior.
- ▲ **13 ATENCIÓN:** Atención a no dañar el cable eléctrico. Si el cable de alimentación resulta dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por el servicio técnico o bien por personal cualificado con el fin de evitar que se generen peligros.
- ▲ **14 ATENCIÓN:** Máquina con fluido bajo presión. Coger la pistola con firmeza para prevenir la fuerza de reacción. Utilizar sólo la boquilla de alta presión suministrada con la máquina.
- ▲ **17 ATENCIÓN:** Los niños deben ser controlados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- ▲ **18 ATENCIÓN:** No poner en funcionamiento la hidrolimpiadora antes de desplegar el tubo de alta presión.
- ▲ **19 ATENCIÓN:** Enrollar y desenrollar el tubo prestando atención a que no se voltee la hidrolimpiadora.
- ▲ **20 ATENCIÓN:** Cuando recoja o libere el tubo, la máquina deberá estar conectada y el tubo de descarga de presión (para del aparato).
- ▲ **21 ATENCIÓN:** Riesgo de explosión. No rocíe líquidos inflamables.
- ▲ **22 ATENCIÓN:** Para garantizar la seguridad de la máquina, utilice sólo piezas de repuesto originales del fabricante o aprobados por el fabricante.
- ▲ **23 ATENCIÓN:** No dirigir el chorro hacia sí mismo o bien hacia otras personas para limpiar vestidos o zapatos.
- ▲ **24 ATENCIÓN:** Este aparato no está destina-

doal uso por personas (incluyendo niños) con reducción de las capacidades físicas, sensoriales o mentales, ni tampoco con falta de experiencia y de conocimiento.

- ▲ **ATENCIÓN:** El agua que ha volado a través de preventores de retorno se considera no potable.
  - ▲ **XX ATENCIÓN:** Desconectar el aparato de la red eléctrica antes de realizar cualquier tipo de intervención de mantenimiento y limpieza.
  - ▲ **XYATENCIÓN:** extensiones eléctricas inadecuadas pueden resultar peligrosas.
  - ▲ **XJ ATENCIÓN:** Si se utiliza una prolongación, el enchufe y la toma deben ser impermeables al agua.
  - ▲ **ATENCIÓN:** Durante el funcionamiento, no colocar la máquina en zonas de mala aireación y mucho menos cubrirla.
  - ▲ **ATENCIÓN:** Evitar de utilizar la máquina bajo la lluvia y no dirigir el chorro contra ella.
  - ▲ **ATENCIÓN:** No utilice la unidad sobre superficies inflamables.
  - ▲ **ATENCIÓN:**
    - NO TOCAR EL APARATO CON LAS MANOS MOJADAS O DESCALZO.
    - NO TIRAR DEL CABLE DE ALIMENTACION O DEL APARATO MISMO PARA DESCONECTARLO.
    - EN EL CASO DE QUE DURANTE EL FUNCIONAMIENTO FALTE LA CORRIENTE ELÉCTRICA, POR RAZONES DE SEGURIDAD, APAGAR LA MÁQUINA (OFF).
- > **DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD:**
- ▲ **ATENCIÓN:** La pistola está provista de un pasador de seguridad. Cuando se interrumpe el uso de la máquina, es importante accionar el pasador de seguridad para evitar aperturas accidentales.
    - pistola dotada de tope de seguridad, máquina dotada de protección contra sobrecargas eléctricas (CL. I), bomba con válvula de by-pass o dispositivo de detención.
    - El pulsador de seguridad de la pistola no sirve para el bloqueo de la palanca durante el funcionamiento, sino que sirve para evitar aperturas accidentales.
  - ▲ **ATENCIÓN:** EL aparato esta equipado con protección eléctrica del motor: en caso de intervención de la protección hay que esperar unos minutos o alternativamente desconectar y despues volver a conectar el aparato a la red eléctrica. Si el problema se repite o si el aparato

queda apagado es necesario llevarlo al centro de asistencia mas cercano.

### > **ESTABILIDAD**

**⚠ ATENCIÓN:** El dispositivo se puede colocar en los soportes, estantes y soportes similares, pero en la superficie horizontal, constante y fiable.

## **MANEJO**

### > **DESCRIPCIÓN DEL APARATO**

Ver pág. 3-4-5.

### > **MONTAJE**

Ver pág. 2.

### > **INSTALACIÓN**

Ver fig. **A**

- Controle que el interruptor general esté en posición "OFF" (0) y que el filtro del agua esté introducido en el manguito de aspiración de la bomba (INLET).
- Enrosque manualmente el acoplamiento rápido, sin la ayuda de herramientas.
- Conecte el tubo de alimentación del agua con el acoplamiento rápido. El tubo ha de tener un diámetro interno de por lo menos 13 mm (1/2").
- Conecte el tubo de alta presión al manguito de salida de la bomba (OUTLET). El empalme del tubo de alta presión debe empujarse hasta el fondo y seguidamente debe enroscarse manualmente, sin utilizar herramientas.
- Conecte el tubo de alta presión a la pistola .
- Abra por completo el grifo del agua. La temperatura del agua debe ser taxativamente inferior a 40°C.
- 🔧** La hidrolimpiadora tiene que funcionar con agua limpia a fin de evitar daños a la máquina misma.
- Desbloquee el pasador de seguridad de la pistola y mantenga presionado el gatillo, haciendo salir el agua hasta que se haya expulsado todo el aire.
- Introduzca la lanza en la pistola.
- Introduzca el enchufe en la toma de corriente. Para poner en marcha la máquina, presione el gatillo de la pistola y **simultáneamente** coloque el interruptor general en "ON" (1).

### **REABASTECIMIENTO**

Llenar el tanque con el combustible indicado en la placa de los datos técnicos. Evitar que el depósito se vacíe durante el funcionamiento para no dañar la

bomba del gasóleo.

**⚠ ATENCIÓN: El uso de combustible inadecuado puede ser peligroso.**

Llenar el bidón del detergente e introducir el tubo con el relativo filtro.

**⚠ ATENCIÓN: Usar solamente detergentes líquidos, evitar absolutamente productos ácidos o muy alcalinos.**

Les aconsejamos usar nuestros productos que han sido estudiados expresamente para el uso con hidrolimpiadoras.

### > **ARRANQUE**

Ver fig. **B**

Para lavar con agua fría:

poner el interruptor en la posición "ON" (1).

Para lavar con agua caliente:

poner el interruptor en la posición (🔥).

El quemador funciona con la máquina en presión.

### > **LANZA ALTA PRESIÓN**

Ver fig. **H**

### > **ASPIRACIÓN DETERGENTE**

Vedere sequenza fig. **E-F-G**

### > **MANGUERA ALTA PRESIÓN**

Vedere fig. **I**

### > **ALIMENTACIÓN HÍDRICA**

**Enlace hídrico**



**⚠ ATENCIÓN:** (símbolo) el aparato no podrá ser conectado directamente a la red pública de distribución del agua POTABLE

La hidrolimpiadora podrá ser conectada directamente a la red pública de distribución del agua POTABLE sólo si en la tubería de alimentación se instala un dispositivo antirretorno con vaciado conforme con lo dispuesto por las normas vigentes. Controlar que la sección del tubo sea de al menos Ø 13mm y que el tubo esté reforzado.

**⚠ ATENCIÓN:** El agua que ha volado a través de preventores de retorno se considera no potable.

**🔧** Aspirar sólo agua filtrada o limpia. El grifo de toma del agua debe garantizar un suministro igual al doble del caudal de la bomba.

- Caudal mínimo: 15 l/ min.

- Temperatura máxima del agua en entrada: 40°C

- Presión máxima entrada de agua: 1Mpa

Colocar la hidrolimpiadora lo más próximo posible a la red hídrica de aprovisionamiento.

El incumplimiento de las citadas condiciones provoca graves daños mecánicos a la bomba, así como la anulación de la garantía.

#### Alimentación de agua del aparato desde la red pública de abastecimiento

- Acoplar la manguera de alimentación de agua (no incluida en el equipo de serie del aparato) a la toma de agua del aparato y a la conexión de la red de agua.
- Abrir el grifo de agua.

#### Alimentación de agua del aparato desde un recipiente abierto

- Retirar el racor de empalme para la alimentación de agua de la toma de agua del aparato.
- Empalmar la manguera de aspiración con filtro (no forma parte del equipo de serie del aparato) en la toma de agua del aparato.
- Introducir el filtro en el recipiente de alimentación de agua.
- Purgar el aire que pudiera encontrarse en el interior del aparato.
  - Desempalmar la manguera de alta presión del acoplamiento de alta presión del aparato.
  - Conectar el aparato y hacerlo funcionar, sin acoplar la manguera de alta presión, hasta que el agua salga sin burbujas de aire en la salida de alta presión del aparato.
  - Desconectar el aparato y empalmar la manguera de alta presión al aparato.

### > **ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA**

- La conexión eléctrica del aparato debe ser conforme con la norma IEC 60364-1.
- ⚠ Antes de conectar el aparato, asegúrese de que los datos de la placa coincidan con los de la línea eléctrica y que su toma esté protegida con un interruptor magnetotérmico diferencial, con sensibilidad de intervención inferior a 0,03 A - 30ms.
- En casos de incompatibilidad entre la toma y el enchufe del aparato, sustituya la toma por otra del tipo adecuado. Esta operación debe efectuarla personal profesionalmente cualificado.
- No utilice el aparato en caso de temperatura ambiente inferior a 0°C, si el mismo está equipado con cable de PVC (H VV-F).

⚠ **XY ATENCIÓN:** extensiones eléctricas

inadecuadas pueden resultar peligrosas.

⚠ **XJ ATENCIÓN:** Si se utiliza una prolongación, el enchufe y la toma deben ser impermeables al agua y el cable ha de tener las dimensiones indicadas en la tabla inferior.

	<16 A	<25 A
<20 m	ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

### **T.S. (si estuviera presente)**

⚠ el sistema **T.S.** (Automatic Stop System), que se ocupa de apagar la hidrolimpiadora en la fase de by-pass. Por lo tanto, para poner en marcha la hidrolimpiadora es necesario colocar el interruptor en (I) "ON", luego apretar la palanca de la pistola y el **T.S.** pondrá en funcionamiento el aparato, apagándolo automáticamente en el caso de que se suelte la palanca. Se aconseja, por este motivo, colocar el seguro sobre la palanca de la pistola cada vez que se detenga la máquina, para evitar que se encienda accidentalmente.

• **Espontáneos arranques de la máquina sin intervenir sobre la pistola son debidos a fenómenos cuál burbujas de aire en el agua u otro y no a imperfección del producto.**

• **Se aconseja no dejar la máquina en stand by, sin vigilancia, más de cinco minutos. Si, por el contrario, esto es necesario, se aconseja colocar el interruptor en (0) "OFF" para proteger la máquina.**

• **Verificar si el montaje de la manguera de alta presión con la máquina y la pistola estándar es correcto, es decir sin ninguna pérdida de agua.**

### > **PARADA**

Ver fig. **C**

Poner el interruptor en la posición "OFF" (0) y esperar a que el agua se enfríe completamente. De esta manera se evitan depósitos calcáreos y sobrecalentamientos de la serpentina y de la caldera, siempre perjudiciales.

⚠ Cuando la máquina está parada, descargar siempre el tubo de la presión abriendo la pistola.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Ver fig. **D**

**△ XX ATENCIÓN:** Desconectar el aparato de la red eléctrica antes de realizar cualquier tipo de intervención de mantenimiento y limpieza.

**△ ATENCIÓN:** No rocíe el aparato con el agua y no utilice detergentes o disolventes. La máquina puede estar dañado

- Limpie el exterior del aparato con un paño seco.
- Mantenga siempre la máquina limpia de modo que el aire de refrigeración pueda pasar libremente a través de las ranuras.
- Limpieza del filtro del agua: Para el buen funcionamiento de la bomba es importantísimo controlar y limpiar frecuentemente el filtro del agua. Use una pinza para extraerlo de la bomba y aclárelo con cuidado debajo del agua corriente.
- Limpieza de la boquilla: Una obstrucción de la boquilla puede perjudicar el correcto funcionamiento de la máquina, por este motivo es necesario mantenerlo limpio.
- Apague la máquina y desmonte la lanza.
- Limpie la boquilla con la aguja en dotación.
- Aclare la lanza debajo del agua corriente.
- En caso de reposición del aceite de la bomba, utilice un aceite con gradación SAE 20W40 de base mineral. Cantidad prevista: 70 gr.
- Controlar periódicamente el filtro gasoil; si está desgastado o demasiado sucio hay que cambiarlo.

### > **ALMACENAMIENTO**

Ver fig. **D**

- Mueva el aparato para agarrar el asa de transporte
- Mantener el aparato y los accesorios en un lugar seco y seguro, fuera del alcance de los niños

## CONDICIONES DE GARANTÍA

Nuestros aparatos han sido sometidos a pruebas precisas y están cubiertos por una garantía por defecto de fabricación de acuerdo a las normas vigentes. La garantía comienza desde la fecha de compra.


**La garantía no incluye:** - Las partes sujetas a desgaste. - Piezas de goma, las escobillas de carbón, filtros, accesorios y accesorios opcionales.

- Los daños accidentales, causados por el transporte, negligencia o tratamiento inadecuado y consecuentes a un uso o una instalación erróneos o impropios - La garantía no contempla la eventual limpieza de los órganos funcionantes, boquillas obstruidas, filtros bloqueados para los residuos de caliza.

La máquina está diseñada exclusivamente para el uso hobbystico y NO PROFESIONAL: garantía no cubrirá el uso diferente que el privado.



### **ELIMINACIÓN**

Como propietario de un aparato eléctrico o electrónico, la ley (conforme a la  directiva 2012/19/EU sobre los residuos de equipos eléctricos y electrónicos y conforme a las legislaciones nacionales de los estados miembros UE que han puesto en práctica dicha directiva) le prohíbe eliminar este producto o sus accesorios eléctricos / electrónicos como residuo doméstico sólido urbano y le impone eliminarlo en los centros apropiados de recogida. Puede también eliminar el producto directamente en el establecimiento de su vendedor mediante la compra de uno nuevo, equivalente al que debe eliminar. Abandonar el producto en el ambiente puede crear graves daños al mismo ambiente y a la salud.

El símbolo en la figura representa el contenedor de los residuos urbanos y está absolutamente prohibido eliminar el aparato en estos contenedores. El incumplimiento de las indicaciones de la directiva 2012/19/EU y de los decretos ejecutivos de los diferentes estados comunitarios es sancionable administrativamente.

# SOLUCIONES LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

INCONVENIENTES	CAUSAS	REMEDIOS
1. Presionando el interruptor, la electrobomba no arranca.	1. El enchufe no está bien introducido en la toma de corriente. 2. La toma eléctrica no funciona. 3. La tensión de línea es insuficiente. 4. La prolongación eléctrica es de sección inadecuada. 5. La bomba está bloqueada.	1. Introducir correctamente el enchufe en la toma de corriente. 2. Hacer controlar la toma eléctrica. 3. Controlar que la instalación sea la adecuada. 4. Consultar el párrafo sobre la conexión eléctrica. 5. Colocar el interruptor en ON mientras se presiona la palanca de la pistola, si el problema persiste dirigirse a un centro de asistencia autorizado.
2. La máquina se pone en marcha, pero el agua no sale.	6. Bomba, tubos o accesorios congelados. 7. Ninguna alimentación hídrica. 8. Filtro del agua obstruido. 9. Boquilla atascada.	6. Dejar descongelar la bomba y los tubos. 7. Conectar la máquina a la red hídrica y abrir el grifo. 8. Desmontar y limpiar el filtro (véase párrafo "MANTENIMIENTO"). 9. Desmontar la lanza de la pistola y limpiar la boquilla con la agua en dotación.
3. La electrobomba gira pero no entra en presión.	10. Agua insuficiente. 11. Filtro de aspiración atascado. 12. Válvula de regulación de presión (si estuviera presente) en posición de mínima presión. 13. La boquilla de la lanza está desgastada 14. Válvulas de aspiración o de envío atascadas o desgastadas.	10. Controlar que el caudal sea de por lo menos 12 l/min. 11. Desmontar y limpiar el filtro (véase párrafo "MANTENIMIENTO"). 12. Aumentar la presión enroscando la manilla. 13. Sustituir la lanza. 14. Dirigirse a un centro de asistencia autorizado.
4. Presión de trabajo irregular.	15. La boquilla de la lanza está atascada o sucia. 16. Presencia de aire en el agua de alimentación. 17. Filtro de aspiración atascado. 18. Válvulas de aspiración o de envío atascadas o desgastadas. 19. Juntas desgastadas. 20. Juntas de la válvula de regulación de la presión desgastadas.	15. Desmontar la lanza de la pistola y limpiar la boquilla con la agua en dotación. 16. Proporcionar a la máquina una correcta alimentación hídrica. 17. Desmontar y limpiar el filtro (véase párrafo "MANTENIMIENTO"). 18. Dirigirse a un centro de asistencia autorizado. 19. Dirigirse a un centro de asistencia autorizado. 20. Dirigirse a un centro de asistencia autorizado.
5. El motor se para de improviso.	21. El interruptor térmico de seguridad de la máquina se ha activado. 22. La prolongación eléctrica es de sección inadecuada.	21. Dejar que se enfríe el movimiento durante algunos minutos. Si la anomalía persiste, dirigirse a un centro de asistencia autorizado. 22. Consultar el párrafo sobre la conexión eléctrica.
6. Pérdidas de agua de la máquina.	23. Pérdidas del enrollador de tubo (si estuviera presente). 24. Pérdidas del racor de alimentación. 25. Pérdidas de la bomba.	23. Apretar los empalmes, si el defecto persiste dirigirse a un centro de asistencia autorizado. 24. Asegurarse de que el racor esté montado correctamente (Véanse las imágenes del párrafo INSTALACIÓN). 25. Dirigirse a un centro de asistencia autorizado.
7. Ruidos anómalos..	26. Filtro de aspiración atascado. 27. Temperatura excesiva del agua de entrada. 28. Válvulas de aspiración o envío atascadas o desgastadas. 29. Cojinetes desgastados.	26. Desmontar y limpiar el filtro (véase párrafo "MANTENIMIENTO"). 27. Llevar la temperatura por debajo de los 40°C. 28. Dirigirse a un centro de asistencia autorizado. 29. Dirigirse a un centro de asistencia autorizado.
8. Presencia de agua en el aceite.	30. Anillos de estanqueidad desgastados.	30. Dirigirse a un centro de asistencia autorizado.
9. Arranques anómalos de la máquina en condiciones de pistola soltada (versiones con T.S.).	31. Pérdida de agua de la conexión tubo - pistola (excluidos los modelos con tubo y pistola proporcionados ya conectados). 32. Presencia de aire en el agua de alimentación. 33. Pérdida de agua de la pistola. 34. Pérdida de agua de la bomba.	31. Apretar la conexión utilizando 2 llaves inglesas. 32. Proporcionar a la máquina una correcta alimentación hídrica. 33. Dirigirse a un centro de asistencia autorizado. 34. Dirigirse a un centro de asistencia autorizado.
10. La máquina no aspira detergente.	35. Depósito vacío. 36. Manilla de la lanza en posición de alta presión (si estuviera presente). 37. Tubo transparente de aspiración dañado o soldado.	35. Llenar el depósito. 36. Llevarla en posición de baja presión tirando de la manilla en dirección de la boquilla. 37. Conectar de nuevo el tubo. Si el problema persiste, dirigirse a un centro de asistencia autorizado.
11. Accionando el interruptor de la caldera, esta no se enciende.	38. Falta gasoil. 39. Filtro de gasoil tapado. 40. Bomba de gasoil tapada o quemada. 41. Termostato roto. 42. Descarga de encendido insuficiente o totalmente ausente. 43. Electrodo descalibrados.	38. Verificar y controlar la limpieza del tubo rígido de aspiración 39. Cambiar el filtro de línea. 40. Cambiarlo. 41. Cambiarlo. 42. Dirigirse a un centro de asistencia autorizado. 43. Dirigirse a un centro de asistencia autorizado.

ÍNDICE	pag.
INTRODUÇÃO	1
SÍMBOLOS	1
SEGURANÇA	1
UTILIZAÇÃO	3
CUIDADO E MANUTENÇÃO	4
CONDIÇÕES DA GARANTIA	5
DESCARTE	5
SOLUÇÕES EM CASO DE PROBLEMAS DE FUNCIONAMENTO	6
ILUSTRAÇÕES	8-9

## INTRODUÇÃO

### > UTILIZAÇÃO PREVISTA

- Sempre que seja necessário utilizar água sob pressão para eliminar a sujidade, este aparelho pode ser utilizado no exterior para a lavagem de superfícies.
- A montagem dos diversos acessórios na lança do aparelho permite realizar operações como, por exemplo, a aplicação de espuma, a limpeza com jacto de areia ou com uma escova rotativa.
- Tanto o desempenho como a facilidade de operação do aparelho correspondem a uma utilização NÃO PROFISSIONAL

### > DADOS TÉCNICOS

(ver na placa Dados técnicos)

## SÍMBOLOS



**ATENÇÃO!** Informação importante a ser tida em consideração por motivos de segurança.



**IMPORTANTE**



**BLOQUEADO**



**DESBLOQUEADO**



**SE PRESENTE**



**Duplo isolamento (SE PRESENTE):** é uma proteção suplementar de isolamento elétrico.



advertência de que não se tocam



um símbolo de aviso: não inalar

## SEGURANÇA

### > AVISOS

**01 ATENÇÃO:** O aparelho só pode ser utilizado ao ar livre.

**02 ATENÇÃO:** Uma vez concluída a utilização do aparelho, feche sempre a alimentação de energia e de água.

**03 ATENÇÃO:** Nunca utilize o aparelho se o cabo de alimentação de energia ou outros componentes importantes do aparelho (como, por exemplo, dispositivos de protecção e segurança, tubo flexível de alta pressão da pistola, etc.) estiverem danificados.

**04 ATENÇÃO:** Este aparelho foi desenvolvido para ser utilizado com os produtos de limpeza fornecidos ou indicados pelo fabricante (champô de limpeza neutro à base de agentes tensoactivos aniónicos biodegradáveis). A utilização de outros produtos de limpeza ou de outras substâncias químicas pode pôr em causa a segurança do aparelho.

**05 ATENÇÃO:** Nunca utilize este aparelho na proximidade de outras pessoas, excepto se as mesmas estiverem a usar vestuário de protecção.

**06 ATENÇÃO:** O jacto da lança não deve ser dirigido contra partes mecânicas que contenham massa lubrificante: caso contrário a massa será dissolvida e dispersa no terreno. Só limpar os pneus de automóveis/as válvulas dos pneus a uma distância mínima de 30 cm, caso contrário, é possível que o jacto de alta pressão danifique os pneus dos automóveis/as válvulas dos pneus. O primeiro indício de uma danificação é a mudança de cor do pneu. Pneus de automóveis/válvulas dos pneus danificados representam perigo de morte.

**07 ATENÇÃO:** Os jactos de água sob pressão podem ser perigosos se forem utilizados de forma inapropriada. O jacto não pode ser dirigido para pessoas, animais, aparelhos eléctricos ligados nem para o próprio aparelho.

**08 ATENÇÃO:** Os tubos flexíveis de alta pressão, os acessórios e as ligações são essenciais para a segurança do aparelho. Utilize exclusivamente os tubos flexíveis, os acessórios e as ligações prescritos pelo fabricante (é fundamental

estes componentes serem mantidos intactos, pelo que deverá evitar toda e qualquer utilização inadequada e deverá evitar que estes componentes se dobrem, sejam submetidos a pancadas ou sofram quaisquer danos).

**△09 ATENÇÃO:** Aparelhos sem **T.S.** – Automatic Stop System: não é permitida uma utilização destes aparelhos com a pistola livre durante mais de 2 minutos. A temperatura da água alimentada ao circuito sofre um grande aumento, o que pode provocar danos graves na bomba.

**△**Aparelhos com **T.S.** – Automatic Stop System: estes aparelhos não podem ser deixados no modo de stand-by durante mais de 5 minutos.

**△11 ATENÇÃO:** Sempre que o aparelho ficar sem vigilância desligue-o completamente (colocando o interruptor principal na posição de desligado (0)“OFF”).

**△12 ATENÇÃO:** Atendendo ao facto de todas as máquinas serem submetidas a um controlo final em condições reais de operação, é perfeitamente natural existirem ainda umas gotas de água no interior da máquina.

**△13 ATENÇÃO:** Tenha o máximo cuidado para evitar que o cabo de alimentação de energia sofra qualquer dano. Se o cabo de alimentação estiver danificado deve ser substituído pelo fabricante, ou pelo serviço de assistência ou por pessoal qualificado para evitar perigos.

**△14 ATENÇÃO:** A máquina contém líquidos sob pressão. Segure bem na pistola de pulverização a fim de vencer a força de reacção. Utilize exclusivamente o bico de alta pressão fornecido com a máquina.

**△17 ATENÇÃO:** As crianças, mesmo se mantidas sob controlo, não devem brincar com o produto.

**△18 ATENÇÃO:** Não ligue a lavadora de alta pressão sem primeiro desenrolar o tubo de alta pressão.

**△19 ATENÇÃO:** Enrole e desenrole o tubo tendo o cuidado de não derrubar a lavadora de alta pressão.

**△20 ATENÇÃO:** Antes de desenrolar ou enrolar o tubo, desligue a máquina e descarregue a pressão do tubo (fora de serviço).

**△21 ATENÇÃO:** Cuidado; risco explosão. Não pulverizar líquidos inflamáveis.

**△22 ATENÇÃO:** Para garantir a segurança da máquina, utilize somente peças originais do fabricante ou aprovados pelo fabricante.

**△23 ATENÇÃO:** Nunca aponte o jacto para si próprio ou para outras pessoas com o objectivo

de limpar os sapatos ou o vestuário.

**△24 ATENÇÃO:** O produto não deve ser usado por crianças ou por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas (incluindo crianças) ou que não disponham de adequada experiência e conhecimento.

**△ ATENÇÃO:** A água passa através do dispositivo de refluxo é considerada não potável.

**△XXATENÇÃO:** Desconectar o aparelho da rede eléctrica antes de realizar qualquer intervenção de manutenção e limpeza.

**△XYATENÇÃO:** Os prolongamentos inapropriados podem ser perigosos.

**△XJ ATENÇÃO:** Sempre que for utilizado um cabo de prolongamento, deverão ser utilizadas tanto uma tomada como uma ficha estanques

**△ ATENÇÃO:** Durante o funcionamento não colocar a máquina em zonas onde a ventilação seja precária e, muito menos cobrir a mesma.

**△ ATENÇÃO:** Evitar usar a máquina sob a chuva e não dirigir o jacto contra a mesma.

**△ ATENÇÃO:** Não utilize o aparelho sobre superfícies inflamáveis.

**△ ATENÇÃO:**

- NÃO TOCAR O APARELHO COM AS MÃOS MOLHADAS E COM OS PÉS DESCALÇOS;

- NÃO PUXAR O CABO DE ALIMENTAÇÃO OU O PRÓPRIO APARELHO PARA DESLIGAR A TOMADA DO PONTO DE CORRENTE;

- NO CASO EM QUE, DURANTE O FUNCIONAMENTO, VIER A FALTAR A ALIMENTAÇÃO DE CORRENTE, DESLIGAR A MÁQUINA.

## > ESTABILIDADE

**△ATENÇÃO:** A máquina deve ser mantida numa base horizontal, segura e estável.

## > DISPOSITIVOS DE PROTECÇÃO E SEGURANÇA:

**△ ATENÇÃO:** A pistola está equipada com um bloqueio de segurança. Nunca se esqueça de, sempre que interromper a utilização do aparelho, activar este bloqueio de segurança, a fim de evitar uma abertura acidental.

- Dispositivos de protecção e segurança: pistola de pulverização com bloqueio de segurança, máquina protegida contra sobrecargas eléctricas (terminal 1), bomba equipada com válvula de derivação ou dispositivo de retenção.

- A tecla de segurança da pistola não se destina a bloquear a alavanca durante a operação mas a impedir que se possa abrir por acidente.

**△ ATENÇÃO:** O aparelho é dotado de um dispositivo de protecção do motor: caso haja intervenção

do dispositivo esperar alguns minutos ou como alternativa desconectar e conectar o aparelho da rede elétrica. Em caso de reincidência portar o aparelho ao centro de assistência técnica mais próximo.

## UTILIZAÇÃO

### > COMPONENTES DO APARELHO

Ver pág.3-4-5.


### > MONTAGEM DO APARELHO

Ver pág.2.

### > LIGAÇÃO DO APARELHO

Ver fig. **A**

- Controlar que o interruptor geral esteja na posição "OFF" (0) e que o filtro de água esteja inserido no mangote de aspiração da bomba (INLET).
- Aparafusar manualmente o engate rápido, sem a ajuda de ferramentas.
- Conectar o tubo de alimentação de água ao engate rápido. O tubo deve ter um diâmetro interno de pelo menos 13 mm (1/2").
- Conectar o tubo de alta pressão ao mangote de saída da bomba (OUTLET). A junção do tubo de alta pressão deve ser empurrada até o fim e, em seguida, aparafusada manualmente sem a ajuda de ferramentas.
- Conectar o tubo de alta pressão à pistola.
- Abrir completamente a torneira da água. A temperatura da água deve ser, taxativamente, inferior a 40°C.

 A hidrolimpadora deve funcionar com água limpa de modo a evitar danos à própria máquina.

- Desbloquear a trava de segurança da pistola e manter o gatilho pressionado fazendo correr a água até quando todo o ar tiver sido expulso.
- Inserir a lança na pistola.
- Inserir a tomada no ponto de corrente.
- Para partir a máquina, pressionar o gatilho da pistola e, contemporaneamente, posicionar o interruptor geral em "ON" (1).

### ABASTECIMENTO

Encher o depósito com o combustível indicado na placa contendo os dados técnicos. Evitar que o reservatório esvazie durante o funcionamento para não danificar a bomba de óleo Diesel.

**⚠ ATENÇÃO:** O uso de combustíveis inadequados pode causar perigo.

Encher o reservatório de detergente com produtos aconselhados adequados ao tipo de lavagem a ser efectuada.

**⚠ ATENÇÃO:** Usar somente detergentes líquidos, evitar absolutamente produtos ácidos ou muito alcalinos.

Aconselhamos usar os nossos produtos que foram desenvolvidos especialmente para o uso com hidrolimpadoras.


### > FUNCIONAMENTO

Ver fig. **B**

Para lavar com água fria:

o interruptor na posição (1) ON.

Para lavar com água quente:

o interruptor na posição 

O queimador funciona com a máquina sob pressão.

### > LANÇA DE ALTA PRESSÃO

Ver fig. **H**

### > ASPIRAÇÃO DO DETERGENTE

Ver fig. **E-F-G**

### > MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO

Ver fig. **I**

### > ALIMENTAÇÃO HÍDRICA


Ligação hídrica



**⚠ ATENÇÃO: (símbol)** A hidrolimpadora non pode ser conectada directamente à rede pública de distribuição de água BEBIDA.

A hidrolimpadora pode ser conectada directamente à rede pública de distribuição de água BEBIDA apenas se na tubagem de alimentação está instalado um dispositivo antirrefluxo com esvaziamento conforme às normativas vigentes.

Assegurar-se que o tubo tenha pelo menos Ø 13mm - 1/2 inch e que seja reforçado.

 Aspirar apenas água filtrada ou limpa. Il a válvula de extracção de água deve garantir uma distribuição equivalente ao dobro da capacidade máxima da bomba.

- Capacidade mínima: 15 l/ min.
  - Temperatura máxima da água em entrada: 40°C
  - Pressão máxima da água em entrada: 1Mpa
- Colocar a hidrolimpadora o mais próximo possível da rede hídrica de aprovisionamento.

Alimentação da conduta de água.

- Conectar um tubo flexível de alimentação (não incluído no fornecimento) à união para a água do

aparelho e à alimentação de água.

- Abrir a válvula.

**⚠ ATENÇÃO:** A água passa através do dispositivo de refluxo é considerada não potável.

A inobservância das condições mencionadas provoca graves danos mecânicos à bomba ademais da caducidade da garantia.

#### Alimentação de água de um reservatório aberto

- Afrouxar a união para a alimentação da água.
- Ajustar o tubo de aspiração com filtro (não incluído no fornecimento) à união para a água do aparelho.
- Imergir o filtro no reservatório.
- Desafogar o aparelho antes do uso.
  - Afrouxar o tubo flexível de alta pressão da união de alta pressão do aparelho.
  - Ligar o aparelho e fazê-lo funcionar para que a água saia sem bolhas pela união de alta pressão.
  - Desligar o aparelho e ajustar novamente o tubo flexível de alta pressão.

### > ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA

- A ligação eléctrica do aparelho tem de ser efectuada em conformidade com o disposto na norma IEC 60364-1.

**🔧 OBSERVAÇÃO:** Antes de ligar o aparelho certifique-se de que as indicações constantes na placa de características do aparelho correspondem às características da rede e de que a tomada está protegida por um corta-circuito em caso de falha na terra com um factor de resposta inferior a 0,03 A - 30 ms.

- Na eventualidade de a tomada e a ficha do aparelho não se ajustarem uma à outra, mande substituir a tomada por pesso al técnico devidamente qualificado.
- Sempre que o aparelho estiver equipado com um tubo flexível de PVC (H VV-F), nunca utilize o aparelho perante temperaturas inferiores a 0°C.

**⚠ XY ATENÇÃO:** Os prolongamentos inapropriados podem ser perigosos.

**⚠ XJ ATENÇÃO:** Sempre que for utilizado um cabo de prolongamento, deverão ser utilizadas tanto uma tomada como uma ficha estanques, devendo, além disso, o cabo ter as dimensões indicadas na tabela que se segue:

	<16 A	<25 A
<20 m	ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

### T.S. (se presente)

**🔧 OBSERVAÇÃO:** o sistema **T.S.** (Automatic Stop System) que desliga automaticamente a máquina durante a fase de bypass. Para colocar a máquina em funcionamento, tem de colocar o interruptor na posição (I) "ON"; isto feito, aperte o gatilho da pistola: o sistema **T.S.** coloca a máquina em funcionamento e desliga-a automaticamente quando deixa de ser exercida pressão no gatilho. Assim sendo, é conveniente proteger a pistola com o dispositivo de protecção com que o gatilho está equipado sempre que a máquina for desligada, a fim de evitar que a máquina seja acidentalmente colocada em funcionamento.

• **Eventuais arranques automáticos da máquina, sem que a pistola tenha sido accionada, ficam a dever-se à presença de bolhas de ar na água, por exemplo.**

• **Sempre que a máquina estiver em standby durante mais de 5 minutos nunca a deixe sem vigilância. Caso contrário, e para garantia de segurança, terá de desligar a máquina com o respectivo interruptor, colocando-o na posição (0) "OFF".**

• **Certifique-se sempre de que a ligação do tubo flexível de alta pressão ao aparelho esteja correcta e de que a pistola fornecida como acessório de montagem posterior esteja correctamente instalada e ligada.**

### > DESLIGAR "OFF" ver a fig. **□**

O interruptor na posição "OFF" (0) e aguardar que a água esfrie completamente. Deste modo evita-se a formação de incrustações de calcário e o sobreaquecimento da serpentina da caldeira, muito danosos.

**🔧 OBSERVAÇÃO:** Sempre descarregar o tubo da pressão abrindo a pistola com a máquina parada.

### CUIDADO E MANUTENÇÃO ver a fig. **□**

**⚠ XX ATENÇÃO:** Desconectar o aparelho da rede eléctrica, desligar a ficha de a tomada, antes de realizar qualquer intervenção de manutenção e limpeza.

- Manter sempre a máquina limpa de modo que o ar de arrefecimento possa passar livremente através das fendas.
- Limpeza do filtro de água: Para o bom funcionamento da bomba é importantíssimo controlar e limpar amiúde o filtro de água. Usar

uma pinça para extraí-lo da bomba e enxaguá-lo com cuidado embaixo de água corrente.

- Limpeza do bico: Uma obstrução do bico pode comprometer o correcto funcionamento da máquina, por isso é necessário mantê-lo limpo. Desligar a máquina e desmontar a lança. Limpar o bico com a agulha que vem fornecida. Enxaguar a lança em baixo de água corrente.
- Em caso de reabastecimento de óleo da bomba, utilizar um óleo com graduação SAE 20W40 de base mineral. Quantidade contida: 70 g.
- Controlar periodicamente o filtro de óleo Diesel.

mente proibido pôr o aparelho nestes contentores. A inobservância das indicações relativas à directiva 2012/19/EU e aos decretos dos vários Estados comunitários é sancionável administrativa ou judicialmente.

## CONDIÇÕES DA GARANTIA

Todos os nossos aparelhos foram submetidos a cuidadosas inspecções e tem cobertura de garantia por defeitos de fabricação em conformidade à normativa vigente. Esta garantia é válida desde a data de compra do aparelho.

**Não são cobertos pela garantia:** - peças e componentes móveis e sujeitos a desgaste - Peças de borraça, escovas de carvão, filtros, acessórios e acessórios optional. - Danos acidentais ou de transporte, danos provocados por incúria, por uma utilização e/ou por uma instalação erradas, incorrectas, indevidas, - A garantia também não cobre a limpeza de filtro e bicos entupidos, máquinas bloqueadas por causa de formação de calcário.

A máquina é somente para uso doméstico e NÃO É PARA USO PROFISSIONAL: a garantia não cobre um uso diferente do uso doméstico e particular.



## DESCARTE

Como proprietário de um aparelho eléctrico ou electrónico, a lei (em conformidade com a directiva 2012/19/EU relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos e em conformidade com as legislações nacionais dos Estados-Membros UE que aprovaram tal directiva) proíbe de eliminar este produto ou os seus acessórios eléctricos/electrónicos como resíduo doméstico sólido urbano, mas o mesmo deve ser eliminado nos apropriados centros de recolha. O produto pode ser directamente eliminado pelo distribuidor se fôr adquirido um novo aparelho equivalente àquele que deve ser eliminado. O abandono do produto no meio ambiente poderá criar graves danos ao ambiente e à saúde.

O símbolo na figura representa um contentor de lixo para resíduos urbanos e portanto é expressa-

# SOLUÇÕES EM CASO DE PROBLEMAS DE FUNCIONAMENTO

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
1. Carregando no interruptor a electrobomba não parte.	1. A ficha não está bem introduzida na tomada. 2. A tomada eléctrica não funciona. 3. A tensão de rede é insuficiente. 4. A secção da extensão eléctrica é inadequada. 5. A bomba está bloqueada.	1. Introduzir correctamente a ficha na tomada de corrente. 2. Fazer controlar a tomada eléctrica. 3. Controlar que a instalação seja adequada. 4. Consultar o parágrafo sobre a ligação eléctrica. 5. Posicionar o interruptor em ON mantendo carregada na alavanca da pistola, se o problema persistir dirigir-se a um centro de assistência autorizado.
22. A máquina se acciona, mas a água não sai.	6. Bomba, tubos ou acessórios congelados. 7. Nenhuma alimentação hídrica. 8. Filtro de água obstruído 9. Bico obstruído.	6. Deixar descongelar a bomba e os tubos. 7. Ligar a máquina na rede hídrica e abrir a torneira. 8. Desmontar e limpar o filtro (ver parágrafo "MANUTENÇÃO"). 9. Desmontar a lança da pistola e limpar o bico com a agulha que vem fornecida
3. A electrobomba gira mas não ganha pressão.	10. Água insuficiente. 11. Filtro de aspiração obstruído. 12. Válvula de regulação de pressão (se presente) em posição de mínima pressão. 13. O bico da lança está desgastado. 14. Válvulas de aspiração ou envio obstruídas ou desgastadas.	10. Controlar que o caudal seja de pelo menos 12 l/min. 11. Desmontar e limpar o filtro (ver parágrafo "MANUTENÇÃO"). 12. Aumentar a pressão aparafusando o manipulo. 13. Substituir a lança. 14. Dirigir-se a um centro de assistência autorizado.
4. Pressão de trabalho irregular.	15. O bico da lança está obstruído ou sujo. 16. Presença de ar na água de alimentação. 17. Filtro de aspiração obstruído 18. Válvulas de aspiração ou envio obstruídas ou desgastadas. 19. Guarnições gastas. 20. Guarnições da válvula de regulação da pressão desgastadas.	15. Desmontar a lança da pistola e limpar o bico com a agulha que vem fornecida 16. Fornecer uma correcta alimentação hídrica à máquina. 17. Desmontar e limpar o filtro (ver parágrafo "MANUTENÇÃO"). 18. Dirigir-se a um centro de assistência autorizado. 19. Dirigir-se a um centro de assistência autorizado. 20. Dirigir-se a um centro de assistência autorizado.
5. O motor pára repentinamente.	21. O interruptor térmico de segurança da máquina disparou. 22. A secção da extensão eléctrica é inadequada.	21. Deixar arrefecer o motor durante alguns minutos. Se o problema persistir, dirigir-se a um centro de assistência autorizado. 22. Consultar o parágrafo sobre a ligação eléctrica.
6. Fugas de água da máquina.	23. Fugas do enrolador de mangueira (se presente). 24. Fugas da união de alimentação. 25. Fugas da bomba.	23. Apertar as uniões, se o defeito persistir dirigir-se a um centro de assistência autorizado. 24. Assegurar-se que a união esteja montada correctamente (Ver as imagens do parágrafo INSTALAÇÃO). 25. Dirigir-se a um centro de assistência autorizado.
7. Ruído anómalo.	26. Filtro de aspiração obstruído. 27. Temperatura excessiva da água de entrada. 28. Válvulas de aspiração ou envio obstruídas ou desgastadas. 29. Rolamentos desgastados.	26. Desmontar e limpar o filtro (ver parágrafo "MANUTENÇÃO"). 27. Levantar a temperatura abaixo dos 40°C. 28. Dirigir-se a um centro de assistência autorizado. 29. Dirigir-se a um centro de assistência autorizado.
8. Presença de água no óleo.	330. Anéis de vedação desgastados.	30. Dirigir-se a um centro de assistência autorizado.
9. Accionamentos anómalos da máquina com o gatilho da pistola solto (versões com T.S.).	31. Fuga de água da ligação do tubo - pistola (excluídos os modelos com tubo e pistola fornecidos já ligados). 32. Presença de ar na água de alimentação. 33. Fuga de água pela pistola. 34. Fuga de água pela bomba.	31. Apertar a ligação utilizando 2 chaves inglesas. 32. Fornecer uma correcta alimentação hídrica à máquina. 33. Dirigir-se a um centro de assistência autorizado. 34. Dirigir-se a um centro de assistência autorizado.
10. A máquina não aspira detergente.	35. Depósito vazio. 36. Manipulo da lança em posição de alta pressão (se presente). 37. Pequeno tubo transparente de aspiração estragado ou desprenhido.	35. Encher o depósito. 36. Levá-la em posição de baixa pressão puxando o manipulo em direcção do bico. 37. Ligar de novo o pequeno tubo. Se o problema persistir dirigir-se a um centro de assistência autorizado.
11. Accionando o interruptor do queimador não se verifica o acendimento da caldeira	38. Falta de óleo Diesel 39. Filtro de óleo Diesel entupido 40. Bomba de óleo Diesel bloqueada ou queimada 41. Termóstato defeituoso 42. Descarga acendimento insuficiente ou totalmente ausente 43. Electrodo fora da distância correcta.	38. Verificar o nível no reservatório e controlar a limpeza do tubo rígido de aspiração 39. Substituir o filtro de linha 40. Substituí-la 41. Substituí-lo 42. Dirigir-se a um centro assistência autorizado. 43. Dirigir-se a um centro assistência autorizado.

SISÄLTÖ	sivu
JOHDANTO	1
SYMBOLIT	1
TURVALLISUUS	1
KÄYTTÖ	3
HOITO JA HUOLTO	4
TAKUUEHDOT	5
HÄVITYS	5
KORJAUSTOIMENPITEET TOIMINTAHÄIRIÖN SYNTYESSÄ	5
KUVAT	8-9

## JOHDANTO

### > KÄYTTÖTARKOITUS

- Laitetta voidaan käyttää ulkotilojen pintojen pesemiseen, kun paineen alaista vettä tarvitaan lian poistoon.
- Laitteeseen on saatavissa lisävarusteita vaahdon levitykseen, hiekkapuhalluksen tai pesu voidaan suorittaa pesukahvarren päähän kiinnitettävällä pyörivällä harjalla.
- Laitteen tehot ja sen yksinkertainen käyttö vastaa EI AMMATTIMAISTA käyttöä.

## SYMBOLIT



**HUOMIO!** Tärkeä ohje joka on turvallisuusyistä otettava huomioon.



**TÄRKEÄÄ**



**JUUTTUNUT**



**AUKI**



Optional **MIKÄLI VARUSTEENA**



**KAKSOISERISTETTY** (mikäli varusteena): on lisäsuojaa sähköistä eristystä



Varoitus Älä kosketa



varoitusmerkin: Älä hengitä

### > TEKNISET TIEDOT

Katso nimikyltti tekniset tiedot

## TURVALLISUUS

### > VAROITUSOHJEET

△01**HUOMIO:** Laitetta saadaan käyttää ainoastaan ulkona.

46 △02**HUOMIO:** Jokaisen käytön jälkeen on sähkön- ja

vedensyöttö kytkevä aina pois päältä.

△03**HUOMIO:** Älä käytä laitetta, jos virtajohto tai laitteen tärkeät osat ovat vaurioituneet, esim. turvalaitteet, pesukahvan korkeapaineletku jne.

△04**HUOMIO:** Tämä laite on kehitetty valmistajan toimittamien ja määräämien puhdistusaineiden (tyyppi: neutraali biologisesti hajoaviin anioniisiin tensideihin pohjautuva puhdistusshampoo) käyttöä varten. Muiden puhdistusaineiden tai kemiallisten aineiden käyttö voi vaikuttaa laitteen turvallisuuteen.

△05**HUOMIO:** Laitetta ei saa käyttää henkilöiden läheisyydessä, jos heillä ei ole suojavaatetusta.

△06**HUOMIO:** Ruiskuputken suihkua ei saa suunnata voitelurasvaa sisältäviin mekaanisiin osiin: päinvastaisessa tapauksessa rasva liukenee ja hajoaa maaperään. Auton renkaita/venttiileitä saa pestä vain vähintään 30 cm etäisyydeltä. Ohjeiden vastaisesti käytettynä korkeapainesuihku voi vahingoittaa renkaita/venttiilejä. Ensimmäinen merkki tästä on renkaan värjäytyminen. Vaurioituneet auton renkaat/venttiilit saattavat olla hengenvaarallisia.



△07**HUOMIO:** Korkeapaineella tuleva vesisuihku voi olla vaarallinen, jos sitä käytetään epäasianmukaisesti. Älä koskaan kohdista suihkua henkilöitä, eläimiä, päällekytkettyjä sähkölaitteita tai laitetta itseään kohden.

△08**HUOMIO:** Korkeapaineletkut, lisätarvikkeet ja liitännät ovat tärkeitä laitteen turvallisuutta varten. Käytä ainoastaan valmistajan hyväksymiä letkuja, lisätarvikkeita ja liitäntöjä (on erittäin tärkeää, että nämä osat pysyvät ehjinä, vältä tämän vuoksi epäasianmukaista käyttöä ja suoja ne taitteilta, iskuilta ja naarmuuntumiselta).

△09**HUOMIO:** Laitteet ilman **T.S.**-järjestelmää - Automatic Stop System (automaattinen pysäytysjärjestelmä): ne eivät pesukahvan ollessa vapautettuna saa toimia yli 2 minuuttia. Kiertopiiriin syötetyn veden lämpötila kohoaa huomattavasti ja aiheuttaa pumpulle vakavia vaurioita.

△10**HUOMIO:** Laitteet **T.S.**-järjestelmän kanssa - Automatic Stop System (automaattinen pysäytysjärjestelmä): laitetta ei tulisi jättää valmiustilaan (stand-by) yli 5 minuutiksi.

△11**HUOMIO:** Kytke ilman valvontaa jäävä laite joka kerta täysin pois päältä (pääkytkin asentoon (0) OFF).

△12**HUOMIO:** Jokaiselle koneelle suoritetaan lopputarkastus käyttöolosuhteissa, joten on normaalia, että laitteen sisällä on vielä muutamia vesipisaraita.

△13**HUOMIO:** Huomioi, että virtajohto ei vaurioidu.

Jos virtakaapelissa ilmenee vaurioita, valmistajan, palvelukeskuksen tai pätevän henkilökunnan tulee vaihtaa se, vaarojen välttämiseksi.

△ **14HUOMIO:** Laite sisältää paineenalaisia nesteitä. Pidä lujasti kiinni pesukahvasta, jotta reaktiivoima estettäisiin. Käytä laitetta vain mukana tulevan korkeapainesuuttimen kanssa.

△ **15HUOMIO:** Korkeapaineletku on kehitetty ja valmistettu siten, että se kestävä korkeita paineita. Vaurioiden välttämiseksi täytyy sitä käyttää erityisen varovasti. Epäasianmukainen käyttö voi aiheuttaa ennenaikaisia vaurioita tai murtumia sekä takuun raukeamisen.

△ **17HUOMIO:** Lapset eivät saa leikkiä laitteella, vaikka heitä valvotaan.

△ **18HUOMIO:** Käynnistä painepesuri vasta sen jälkeen, kun olet kelannut korkeapaineletkun auki.

△ **19HUOMIO:** Varmista, ettei painepesuri pääse kaatumaan kumoon letkun kiinni/ aukikelaamisen yhteydessä.

△ **20HUOMIO:** Varmista ennen letkun kiinni/ aukikelaamisen aloittamista, että painepesuri on sammutettuna ja ettei letkussa ole painetta (ei käytössä).

△ **21HUOMIO:** Räjähdyksivaara. Älä suihkuta palavia nesteitä.

△ **22HUOMIO:** Jotta koneen turvallisuutta, käyttää vain alkuperäisiä varaosia valmistajan tai valmistajan hyväksymillä

△ **23HUOMIO:** Älä kohdistaa suihkua itseäsi tai muita henkilöitä kohden, puhdistaaaksesi kenkiä tai vaatteita.

△ **24HUOMIO:** Lapset tai fyysisesti tai henkisesti rajoittuneet henkilöt tai henkilöt, joilla ei ole laitteen käyttöön vaadittavaa kokemusta tai tuntemusta eivät saa käyttää laitetta.

△ **HUOMIO:** Takaisinvirtausventtiilien kautta virrannut vesi ei ole juomakelpoista

△ **XX HUOMIO:** Kytke laite irti sähköverkosta ennen minkä tahansa huolto- tai puhdistustoimenpiteen suorittamista.

△ **XY HUOMIO:** Soveltumattomat jatkojohdot voivat olla vaarallisia.

△ **XJ HUOMIO:** Jatkojohtoa käytettäessä täytyy pistorasian.

△ **HUOMIO:** Koneen käytön aikana, älkää yhdistäkö sitä alueisiin missä ilmanvaihto on huono ja älkää peittäkö sitä.

△ **HUOMIO:** Välttää koneen käyttöä sateessa ja älkää suunnatko ruiskua konetta kohti

△ **HUOMIO:** Älä käytä laitetta syttyvien pinoille.

- ÄLKÄÄ KOSKEKO LAITETTA MÄRIN KÄSIN TAI PALJAIN JALOIN

- ÄLKÄÄ VETÄKÖ SÄHKÖJOHTOA TAI ITSE LAITETTA

PISTOKKEEN IRROITTAMISEKSI SÄHKÖLIITÄNNÄSTÄ  
- JOS TOIMINNON AIKANA SÄHKÖVIRTA PUUTTUU. TURVALLISUUSYIDEN VUOKSI, SAMMUTAKAA KONE (OFF).

### > **TURVALAITTEET:**

△ **HUOMIO:** Pesukahva on varustettu turvalukolla. On tärkeää, että tätä turvalukkoa käytetään joka kerta, kun laitteen käyttö keskeytetään, jotta sattumanvarainen avautuminen estettäisiin.

- Turvalaitteet: Pesukahva turvalukon kanssa, kone on varustettu ylikuormitusuojalla (luokka 1), pumppu on varustettu ohitusventtiilillä tai pysäytyslaitteella.

- Pesukahvan turvapainikkeella ei lukita vipua käytön aikana, vaan ettei se avaudu sattumanvaraisesti.

△ **HUOMIO:** Laite on varustettu moottorin suojalaitteella: mikäli suojalaite laukeaa, odota muutama minuutti, tai vaihtoehtoisesti irrota ja kytke laite uudelleen verkkovirtaan. Mikäli ongelma toistuu tai laite ei enää käynnisty, vie se huollettavaksi lähimpään huoltoliikkeeseen.

### > **EDELLYTYKSET SEISONTAVAKAVUDELLE**

△ **HUOMIO:** Kun laite asetetaan vaakasuoralle alustalle, sen seisontavakavuus on taattu.

## **KÄYTTÖ**

### > **VAKIOVARUSTEET**

Katso sivu 3-4-5.

### > **ASENNUSOHJE**

Katso sivu 2.

### > **ASENNUS**

Katso kuvat **A**

- Tarkastakaa että pääkatkaisin on asennossa "OFF" (0) ja että veden suodatint on sijoitettu pumpun imuletkuun (INLET).

- Ruuvaa nopea kytkin käsin, ilman työkaluja.

- Yhdistäkää veden syöttöletku nopeaan kytkimeen. Putken sisähalkaisijan tulee olla vähintään 13 mm (1/2").

- Yhdistäkää korkeapaineletku pumpun ulosmenoletkuun (OUTLET). Korkeapaineletkun jatke tulee työntää pohjaan saakka ja sitten ruuvata käsin ilman työkaluja.

- Korkeapaineletku ruiskuun käyttämällä.

- Avaa vesihana täysin. Veden lämpötilan tulee välttämättä olla alle 40°C.

⚠ **TÄRKEÄÄ** painepesuria tulee käyttää puhtaalla vedellä jotta vältetään sille aiheutuvia mahdollisia vaurioita.

- Avatkaa ruiskun turvallisuuslukko ja pitäkää painettuna liipaisinta antamalla veden juosta kunnes kaikki ilma on tullut ulos.

- Kiinnittäkää suihkuputki ruiskuun.
- Kiinnittäkää pistoke sähköverkkoon.

Koneen käynnistämistä varten, painakaa ruiskun liipaisinta ja **samanaikaisesti** asettakaa pääkatkaisin asentoon "ON" (I).

## TANKKAUS

Täyttäkää säiliö laatassa osoitettujen teknisten tietojen mukaisella polttoaineella. Välttäkää säiliön tyhjenemistä käytön aikana jotta öljypumppu ei vaurioidu.

**△HUOMIO:** Polttoaineet jotka eivät sovellu käyttöön saattavat aiheuttaa vaaran.

Täyttäkää pesuainesäiliö suosituilla tuotteilla jotka soveltuvat suoritettavaan pesutyyppiin.

**△HUOMIO:** Käyttäkää ainoastaan nestemäisiä puhdistusaineita, välttäkää ehdottomasti happamia tai erittäin alkalisia tuotteita.

Suosittellemme käyttämään tuotteitamme jotka ovat suunniteltu erityisesti painepesurien käyttöön.

## > KÄYTTÖÖNOTTO

Katso kuvat **B**

kylmävesipesua varten, katkaisinta asentoon (I) ON.

Kuumavesipesua varten, katkaisinta asentoon **II**.  
Poltin toimii kun kone on paineen alaisena.

## > KORKEAPAINESUIHKUPUTKET

Katso kuvat **H**

## > PUHDISTUSAINEHEDEN IMEMINEN

Katso kuvat **B, F, G**

## > KORKEAPAINELETKU

Katso kuvat **I**

## > VEDENSYÖTTÖ

Vesiliitäntä

**VAROITUS:** (SYMBOLIT) Korkeapainepesuri voidaan ei liittää suoraan julkiseen vesijohtoverkostoon JUOMAVESI.

Korkeapainepesuri voidaan liittää suoraan julkiseen vesijohtoverkostoon JUOMAVESI, jos syöttöputkisto on asennettu virtauksenestolaite tyhjennyksellä voimassa olevien määräysten mukaisesti. Varmista, että putki on halkaisijaltaan vähintään 13mm ja vahvistettu.

**△HUOMIO:** Takaisinvirtausventtiilien kautta virrannut vesi ei ole juomakelpoista

**TÄRKEÄÄ** Ime pelkästään suodatettua tai

puhdasta vettä. Vedenottoon tarkoitettun hanan on taattava pumpun maksimaaliseen virtamaan nähden kaksinkertainen vedenanto.

- Minimivirtaama: 15 l/min
- Maksimaalinen vedenlämpötila sisäänmenossa: 40°C

- Maksimaalinen vedenpaine sisäänmenossa: 1Mpa  
Aseta korkeapainepesuri mahdollisimman lähelle vedenjakeluverkkoa.

Kyseisten ehtojen noudattamatta jättäminen saa aikaan vakavia mekaanisia vahinkoja pumpulle takuun raukeamisen ohella.

## Vedenotto vesijohdosta

Liitä vedensyöttöletku (ei kuulu varustuksiin) laitteessa olevaan vesiliittimeen ja vesijohtoon.

- Avaa hana.

## Vedenotto avonaisesta säiliöstä

Kierrä liitin auki vedensyöttöä varten.  
Kierrä suodattimella varustettu imuputki (ei kuulu varustuksiin) laitteen vesiliittimeen.

- Upota suodatint säiliöön.
- Poista ilmat laitteesta ennen sen käyttöä.
  - Kierrä korkeapaineletku kiinni laitteen korkeapaineliittimeen.

- Käynnistä kone ja anna sen toimia, kunnes vesi tulee ulos korkeapaineliitimestä ilman kuplia.

- Sammuta laite ja kierrä korkeapaineletku takaisin paikalleen.

## > SÄHKÖNSYÖTTÖ

Laitteen sähköliitännän täytyy olla normin IEC 60364-1 mukainen.

**TÄRKEÄÄ** Varmista ennen laitteen liittämistä, että tyyppikilven tiedot vastaavat sähköverkon arvoja ja että pistorasia on suojattu vikavirtasuojakytkimellä, jonka kytketyymisherkkyys on alle 0,03 A - 30ms.

- Mikäli pistoke ei sovi pistorasiaan, anna koulutetun ammattihenkilön vaihtaa pistorasia toiseen, sopivaan pistorasiaan.

- Älä käytä laitetta alle 0 °C: een lämpötiloissa, kun se on varustettu PVC-letkulla (H VV-F).

**△XY HUOMIO:** Soveltumattomat jatkojohdot voivat olla vaarallisia.

**△XJ HUOMIO:** Jatkojohtoa käytettäessä täytyy pistorasian, ja pistokkeen olla vesitiiviitä ja johdon mitoituksen täytyy olla alla olevan taulukon mukainen.

	<16 A	<25 A
<20 m	ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG


## T.S. (mikäli varusteena)

**TÄRKEÄÄ** Tämä korkeapainepesuri on varustettu T.S.-järjestelmällä (Automatic Stop System = automaattinen pysäytysjärjestelmä), joka sammuttaa laitteen valmiusvaiheen (stand-by) aikana. Siirrä koneen käynnistämiseksi kytkin asentoon ( I ) "ON"; paina sitten pesukahvan laukaisinta: T.S. asettaa koneen käyttöön ja sammuttaa sen automaattisesti, kun laukaisin vapautetaan. Tämän vuoksi on suositeltavaa varmistaa pesukahva turvalukolla aina kun kone sammutetaan, jotta tahattomat käynnistykset estettäisiin.

• Koneen käynnistykset itsestään, ilman pesukahvan käyttöä aiheutuvat esim. vedessä olevista ilmakuplista. Päällä olevaa laitetta ei tulisi jättää yli 5 minuutiksi ilman valvontaa. Muussa tapauksessa on koneen suojaksi asetettava kytkin asentoon (0)OFF.

• Tarkasta, että korkeapaineletkun ja laitteen sekä pesukahvan ja laitteen väliset liitännät on liitetty oikein.


## > KÄYTÖN LOPETUS

Katso kuva 

Katkaisinta asentoon "OFF"(0) ja odottakaa että vesi jäähtyy täysin. Tällä tavalla vältetään kalkkikertymiä ja putkikierukan sekä lämmittimen ylikuumentumista, jotka ovat aina vahingollisia.

**TÄRKEÄÄ** Koneen ollessa pysäytettynä, tyhjentäkää aina paineletku, avaamalla ruisku.

## HOITO JA HUOLTO

Katso kuvat 

△XX Kytke laite irti sähköverkosta ennen minkä tahansa huolto- tai puhdistustoimenpiteen suorittamista.


△Älä suihkuta laitetta vedellä ja älä käytä pesuaineita tai aggressiivisia liuottimia. Kone voi vahingoittua.

- Puhdistista Koneen ulkopinta kuivalla liinalla.
- Pitäkää kone aina puhtaana jotta jäähdytysilma voi mennä vapaasti säleiden läpi.
- Vesisuodattimen puhdistus: Pumpun hyvää toimintaa varten on tärkeää tarkastaa ja puhdistaa usein vesisuodatin. Käyttäkää pihtiä sen irrottamiseksi pumpusta ja huuhdelkaa se huolellisesti juoksevan veden alla.
- Suuttimen puhdistus: Suuttimen tukkeutuminen saattaa vaurioittaa koneen oikeaa toimintaa, sen vuoksi on välttämätöntä pitää se puhtaana. Sammuttakaa kone ja irrottakaa suihkuputki. Puhdistakaa suutin mukana olevalla neulalla. Huuhdelkaa suihkuputki juoksevan veden alla.

- Pumpun öljyn vaihtoon, käyttäkää öljyä oktaaniluvulla SAE 20W40,mineraalipohjainen. Sisällysmäärä: 70 gr.

- Tarkastakaa ajoittain öljysuodatin, jos se on kulunut tai liian likainen, vaihtakaa se.

## > VARASTOINTI

Katso kuva 

- Siirrä ajoneuvoa vain tarttumalla kantokahva sijaitsee moottorin pään.
- Pidä laitteet ja tarvikkeet kuivassa, turvallisessa paikassa poissa lasten ulottuvilta

## TAKUUEHDOT

Kaikki valmistamamme laitteet on testattu huolellisesti ja niille annetaan takuu valmistusvikojta vastaan voimassa olevan lain mukaan. Takuu on voimassa ostopäivästä alkaen.

Takuu ei koske: - liikkuvia, kuluvia osia - kumi osat, hiiliharjat kivihilli, suodattimet, ja lisävarusteet, ja optional lisävarusteet. - Satunnaisia vaurioita ja vaurioita, jotka ovat aiheutuneet kuljetuksessa, huolimattomuudesta tai väärästä käsittelystä, väärästä ja tarkoituksen vastaisesta käytöstä ja asennuksesta, - Takuu ei sisällä toimivien osien mahdollisesti tarpeellista puhdistusta, suodattimet tukkiutunee, tukkiutuneet suuttimet, kalkin muodostumisen vuoksi lukittuneet laitteet,

Laite on tarkoitettu kotikäyttöön EI AMMATIKÄYTTÖÖN. takuu ei kata mitään muuta käyttöä.

## HÄVITYS

Laki (EU:n direktiivin 2012/19/EU mukaan,  sähkö- tai elektronisten laitteiden jätteistä ja EU:n jäsenvaltioiden kansallisten lainsäädäntöjen mukaisesti, jotka ovat panneet direktiivin täytäntöön) kieltää sähköisen tai elektronisen laitteen omistajaa, tämän tuotteen tai sen sähköisten- tai elektronisten laitteiden hävittämisen kotitalouksien kiinteinä yhdyskuntajätteinä ja kehoittaa sen sijaan niiden hävittämistä niille tarkoitetuissa keruukeskuksissa. Valmistaja voi hävittää suoraan hävitettävän tuotteen jos hankittava uusi tuote on samanarvoinen hävitettävän tuotteen kanssa. Jos tuote jätetään ympäristöön, se saattaa aiheuttaa vakavia vaurioita itse ympäristölle ja ihmisten terveydelle. Tunnuksen kuva edustaa yhdyskuntajätteen jäteastiaa ja on ehdottomasti kiellettyä laittaa laitetta näihin jäteastioihin. Jos direktiivin yksityiskohtia ja Jäsenvaltioiden asetusten täytäntöönpanoa 2012/19/EU ei noudateta, tästä on seurauksena hallinnollisia seuraamuksia.

ONGELMIA	SYYT	RATKAISU
1. Painamallala katkaisinta sähköpumppu ei käynnisty.	1. Pistoke ei ole kiinnitetty hyvin pistorasiaan. 2. Sähköliitäntä ei toimi. 3. Verkon jännite on riittämätön. 4. Osan sähköjatkke ei ole sopiva. 5. Pumppu on lukittunut.	1. Kiinnittakaa oikein pistoke pistorasiaan. 2. Tarkastakaa pistorasian. 3. Tarkastakaa että järjestelmä on sopiva. 4. Konsultoikaa sähköliitännän lukua. 5. Asettakaa katkaisin asentoon ON pitamalla ruiskun kahvaa painettuna, jos ongelma jatkuu kaantykkaa valtuutetun palvelukeskuksen puoleen
2. Kone käynnistyy, mutta vesi ei tule ulos.	6. Pumppu, letkut tai lisälaitteet jäätyneet. 7. Ei mitään hydraulista syöttöä. 8. Veden suodatin tukkeutunut. 9. Suutin tukkeutunut.	6. Jättäkää pumppu ja letkut sulamaan. 7. Liitäkää kone hydrauliseen verkkoon ja avatkaa hana. 8. Poistakaa ja puhdistakaa suodatin (katso lukua "HUOLTO"). 9. Irroitakaa suihkuputki ruiskusta ja puhdistakaa suutin mukana olevalla neulalla.
3. Sähköpumppu kiertää mutta paine ei nouse.	10. Vettä riittämättömästi. 11. Imusuodatin tukkeutunut. 12. Paineen säätöventtiili (jos laitteessa) alhaisimmassa paineasennossa. 13. Suihkuputken suutin on kulunut 14. Imu- tai paineventtiilit tukkiutuneet tai kuluneet.	10. Tarkastakaa että virtaama on ainakin 12 l/min. 11. Irroitakaa ja puhdistakaa suodatin (katso lukua "HUOLTO") 12. Lisätäkää painetta kiertämällä kahvaa. 13. Vaihtakaa suihkuputki. 14. Kääntykää valtuutetun palvelukeskuksen puoleen
4. Työstöpaine epäsäännöllinen.	15. Suihkuputken suutin on tukkeutunut tai likainen. 16. Syöttövedessä todettu ilmaa. 17. Imusuodatin tukkeutunut. 18. Imu- tai paineventtiilit tukkiutuneet tai kuluneet 19. Tiivisteet kuluneet. 20. Paineen säätöventtiili tiivisteet kuluneet.	15. Irroitakaa suihkuputki ruiskusta ja puhdistakaa suutin mukana olevalla neulalla 16. Huolehittakaa koneen asianmukaisesta vedensyötöstä. 17. Irroitakaa ja puhdistakaa suodatin (katso lukua "HUOLTO"). 18. Kääntykää valtuutetun palvelukeskuksen puoleen. 19. Kääntykää valtuutetun palvelukeskuksen puoleen. 20. Kääntykää valtuutetun palvelukeskuksen puoleen.
5. Moottori pysähtyy yhtäkkiä.	21. Koneen turvallisuus lämpökatkaisin on syttynyt. 22. Osan sähköjatkke ei ole sopiva.	21. Antakaa moottorin jäähtyä muutaman minuutin ajan. Jos vika jatkuu kääntykää valtuutetun palvelukeskuksen puoleen 22. Konsultoikaa lukua sähköliitännän.
6. Koneesta tulee vettä ulos	23. Letkunkääntäjän vuotoja (jos laitteessa mukana). 24. Vuotoja syöttöliitännässä. 25. Vuotoja pumpusta.	23. Kiristäkää liitokset, jos vika jatkuu kääntykää valtuutetun palvelukeskuksen puoleen 24. Varmistakaa että liitos on asennettu oikein. (Katso kuvia osassa ASENNUKSEEN). 25. Kääntykää valtuutetun palvelukeskuksen puoleen.
7. Epänormaali melu	26. Imusuodatin tukkeutunut. 27. Sisääntulevan veden lämpötila liian korkea. 28. Imu- tai paineventtiilit tukkiutuneet tai kuluneet. 29. Laakerit kuluneet	26. Irroitakaa ja puhdistakaa suodatin (katso lukua "HUOLTO"). 27. Asettakaa lämpötila alle 40°C. 28. Kääntykää valtuutetun palvelukeskuksen puoleen. 29. Kääntykää valtuutetun palvelukeskuksen puoleen.
8. Öljyssä ilmenee vettä.	30. Tiivisterenkaat kuluneet.	30. Kääntykää valtuutetun palvelukeskuksen puoleen.
9. Koneen epänormaalit käynnistymiset ruiskun ollessa vapaalla (versiot joissa T.S.).	31. Letkun liitännän vesivuoto - ruisku (lukuunottamatta malleja joissa toimitetut letku ja ruisku ovat jo liitetty). 32. Syöttövedessä todettu ilmaa. 33. Ruiskun vesivuoto. 34. Pumpun vesivuoto	31. Kiristäkää liitos käyttämällä 2 ruuviavainta. 32. Huolehittakaa koneen asianmukaisesta vedensyötöstä. 33. Kääntykää valtuutetun palvelukeskuksen puoleen. 34. Kääntykää valtuutetun palvelukeskuksen puoleen.
10. Kone ei ime pesuainetta.	35. Säiliö tyhjä. 36. Suihkuputken kahva korkeapaineasennossa (jos mukana). 37. Läpikuultava imuletku vaurioitunut tai irronnut.	35. Täyttäkää säiliö. 36. Asettakaa se matalan paineen asemaan vetämällä kahvasta suuttimen suuntaan. 37. Yhdistäkää letku uudelleen. Jos ongelma jatkuu kääntykää valtuutetun palvelukeskuksen puoleen.
11. Käynnistämällä polttimen katkaisimen, lammitin syttymistä ei tapahdu.	38. Öljyn puuttuminen 39. Öljysuodatin tukkeutunut 40. Öljypumppu lukittu tai palanut 41. Termostaatti rikki 42. Sytytyksen lataus riittämätön tai täysin poissa 43. Elektrodit eivät asianmukaisella etäisyydellä	38. Tarkastakaa taso säiliössä ja tarkastakaa jäykän imuputken puhdistus 39. Vaihtakaa linjasuodatin 40. Vaihtakaa 41. Vaihtakaa 42. Kääntykää valtuutetun palvelukeskuksen puoleen. 43. Kääntykää valtuutetun palvelukeskuksen puoleen.

INLEIDING	blz.
INTRODUCTIE	1
SYMBOLEN	1
VEILIGHEID	1
GEBRUIK	3
VERZORGING EN ONDERHOUD	5
GARANTIE VOORWAARDEN	5
WEGGOOIEN	5
REMEDIES IN GEVAL VAN STORINGEN	6
ILLUSTRATIES	8-9

## INTRODUCTIE

### > GEBRUIKSBESTEMMING

- Het apparaat kan gebruikt worden voor het reinigen van oppervlakken buiten, telkens als er water onder hoge druk benodigd is om vuil te verwijderen.
- Met de nodige hulpstukken kan het apparaat gebruikt worden voor opbrengen van schuim, zandstralen en wassen met de roterende borstel die op de pistool aangebracht moet worden.
- Door de prestaties en het gebruiksgemak ervan is het apparaat geschikt voor NIET PROFESSIONEEL gebruik.

### > TECHNISCHE GEGEVENS

(zie technische gegevens die op het plaatje)

## SYMBOLEN



**ATTENTIE!** Uit veiligheidsoverwegingen goed opletten.



**BELANGRIJK**



**FAST**



**NIET GEBLOKKEERD**



**INDIEN AANWEZIG**



**Dubbel geïsoleerd (indien aanwezig):** aanvullende isolatie wordt toegepast op de fundamentele

isolatie tegen elektrische schokken te beschermen in geval van mislukking van de basisisolatie.



waarschuwing niet aanraken



waarschuwingssymbool: niet inademen

## VEILIGHEID

### SPECIALE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

**01 LET OP:** Dit apparaat is alleen bestemd om buiten gebruikt te worden.

**02 LET OP:** Na afloop van elk karwei moet de stroom- en wateraansluiting altijd losgekoppeld worden.

**03 LET OP:** Het apparaat mag niet gebruikt worden als het elektrische snoer of vitale onderdelen van het apparaat, zoals veiligheidssystemen, hogedruk slang, pistool enz. beschadigd zijn.

**04 LET OP:** Dit apparaat is ontworpen voor gebruik met het meegeleverde reinigingsmiddel of met het reinigingsmiddel dat voorgeschreven wordt door de fabrikant, zoals neutrale reinigingsshampoo op basis van biologisch afbreekbare anionische oppervlakteactieve stoffen. Het gebruik van andere reinigingsmiddelen of chemicaliën kan de veiligheid van het apparaat in gevaar brengen.

**05 LET OP:** Het apparaat mag niet in de buurt van personen gebruikt worden, tenzij zij beschermende kleding dragen.

**06 LET OP:** De straal van de lans mag niet op mechanische onderdelen die smeervet bevatten gericht worden: anders lost het vet op en wordt het over de grond verspreid. Banden van voertuigen en bandenventielen moeten vanaf een afstand van minstens 30 cm worden gereinigd, anders kan de band of het ventiel door de hogedrukstraal beschadigd worden. Een eerste teken van een beschadiging is een verkleuring van de band. Beschadigde banden of ventielen kunnen levens-gevaarlijk zijn.



**07 LET OP:** De hogedrukstralen kunnen gevaarlijk zijn als zij op een onjuiste manier gebruikt worden. De stralen mogen niet op personen, dieren, onder stroom staande elektrische apparaten of op het apparaat zelf gericht

worden.

**▲08LET OP:** De slangen, de hulpstukken en de hogedrukaansluitingen zijn belangrijk voor de veiligheid van het apparaat. Er mogen uitsluitend slangen, hulpstukken en aansluitingen die door de fabrikant voorgeschreven worden gebruikt worden (het is zeer belangrijk om ervoor te zorgen dat deze onderdelen in goede staat blijven door onjuist gebruik ervan te vermijden en ze tegen knikken, stoten en schuren te beschermen).

**▲09LET OP:** Apparaten zonder **T.S.** – Automatic Stop System: Deze apparaten mogen, als het pistool losgelaten is, niet langer dan 2 minuten in werking blijven. De temperatuur van het terugstromende water neemt aanzienlijk toe en veroorzaakt ernstige schade aan de pomp.

**▲10LET OP:** Apparaten met **T.S.** – Automatic Stop System: Het is verstandig om deze apparaten niet langer dan 5 minuten in stand-by te laten staan.

**▲11LET OP:** Het apparaat moet helemaal uitgezet worden (hoofdschakelaar op (0) OFF) telkens als het apparaat onbeheerd achtergelaten wordt.

**▲12LET OP:** Elk apparaat wordt in zijn gebruikstoestand getest, het is dus normaal dat er enkele druppels water aan de binnenkant ervan achterblijven.

**▲13LET OP:** Er goed opletten dat elektrische kabel niet wordt beschadigd. Laat de beschadigde voedingskabel door de fabrikant of de assistentie of gekwalificeerd personeel vervangen om gevaren te voorkomen.

**▲14LET OP:** Apparaat met vloeistof onder druk. Houd het pistool stevig vast om reactiekracht te voorkomen. Gebruik alleen de hogedruksproeier die bij het apparaat geleverd wordt.

**▲17LET OP:** Kinderen moeten in de gaten gehouden worden om er zeker van te zijn dat ze niet met het apparaat zullen spelen.

**▲18LET OP:** Gebruik de hogedrukreiniger pas als de hogedruk slang volledig uitgerold is.

**▲19LET OP:** Pas tijdens het op- en afrollen van de slang op dat de hogedrukreiniger niet kantelt.

**▲20LET OP:** Als u de slang af- of oprolt moet de machine uitgeschakeld zijn en moet de slang drukloos zijn (apparaat uitschakelen).

**▲21LET OP:** Ontploffingsgevaar. Voorkom

het sproeien met ontvlambare vloeistoffen.

**▲22LET OP:** Maak uitsluitend gebruik van originele reserveonderdelen van de producent of die door de fabrikant goedgekeurd zijn om de veiligheid van de machine te kunnen garanderen.

**▲23LET OP:** Men mag de straal niet op zichzelf of op andere personen richten om de kleding of de schoenen te reinigen.

**▲24LET OP:** Dit apparaat is niet bestemd om gebruikt te worden door personen (inclusief kinderen) met beperkte lichamelijke, sensorische of geestelijke vermogens of die geen ervaring of kennis van het apparaat hebben.

**▲XZ LET OP:** Het water dat door de anti-reflux systemen gelopen is, is niet langer drinkbaar.

**▲XX LET OP:** Alvorens enige onderhouds- of reinigingswerkzaamheden uit te voeren moet u het apparaat eerst van het elektriciteitsnet afkoppelen.

**▲XY LET OP:** Het gebruik van een niet juiste verlengkabel is gevaarlijk.

**▲XJ LET OP:** Als er een verlengsnoer gebruikt wordt dan moet de stekker en het stopcontact waterdicht zijn moet.

**▲LET OP:** Het apparaat niet afdekken tijdens gebruik, en zorgen voor voldoende ventilatie.

**▲LET OP:** Het apparaat niet in de regen gebruiken, en de spuitstraal niet op de pomp richten.

**▲LET OP:** Geen gebruik maken van het apparaat op brandbare oppervlakken.

- RAAK HET APPARAAT NIET AAN MET NATTE HANDEN.

- GEBRUIK HET APPARAAT NIET TERWIJL U BLOOTVOETS BENT.

- MOCHT DE STROOM TIJDENS HET GEBRUIK UITVALLEN, SCHAKEL HET APPARAAT DAN UIT VEILIGHEIDSOVERWEGINGEN (AAN/UIT SCHAKELAAR IN "OFF" POSITIE ZETTEN).

### > **VEILIGHEIDSSYSTEMEN:**

**▲LET OP:** Het pistool is uitgerust met een veiligheidspal. Telkens als het gebruik van het apparaat onderbroken wordt is het belangrijk dat de veiligheidspal ingeschakeld wordt om per ongeluk opendraaien van het pistool te voorkomen.

- **Veiligheidssystemen: Pistool uitgerust met veiligheidspal, apparaat met beveiliging tegen elektrische overbelasting (Kl. I), pomp met bypassklep of stopsysteem.**

- De veiligheidsknop op het pistool dient niet om de hendel tijdens de werking vast te zetten maar om het per ongeluk opendraaien ervan te voorkomen.

**⚠ LET OP:** Het apparaat is uitgerust met een motor beveiligingssysteem: wacht een aantal minuten of koppel het apparaat van de stroomtoevoer los en sluit hem vervolgens weer aan als het systeem ingegrepen heeft. Breng het apparaat naar het dichtstbijzijnde assistentiecentrum als het probleem aanhoudt of als u niet in staat bent het apparaat opnieuw in te

schakelen.

#### > **STABILITEIT**

**⚠ LET OP:** Het apparaat moet op een veilige en stabiele manier op een horizontale ondergrond neergezet worden.

## **GEBRUIK**

#### > **TOESTEL UITZICHT**

zie blz.3-4-5.

#### > **MONTAGE VAN HET APPARAAT**

zie blz.2.

#### > **INSTALLATIE**

zie blz. **A**

- Controleer of de hoofdschakelaar op "OFF"(0) staat en of het waterfilter in de inlaataansluiting van de pomp (INLET) zit.
- Draai de snelkoppeling met de hand vast, zonder gebruik te maken van gereedschap. Sluit de watertoevoerslang aan op de snelkoppeling. De slang moet een inwendige diameter van minimaal 13 mm (1/2") hebben.
- Sluit de hogedrukslang aan op de uitlaataansluiting van de pomp (OUTLET). Druk de koppeling van de hogedrukslang helemaal naar beneden en draai hem daarna met de hand aan zonder gebruik te maken van gereedschap.
- Sluit de hogedrukslang aan op het pistool
- Draai de waterkraan helemaal open. De watertemperatuur moet absoluut beneden de 40°C zijn.

**🔧 BELANGRIJK:** Het te gebruiken water voor de hogedrukreiniger moet schoon zijn om het functioneren van de machine niet te belemmeren, of schade aan de machine te voorkomen.

- Ontgrendel de veiligheidspal van het pistool en houd de trekker van het pistool ingedrukt totdat er zoveel water uitgestroomd is dat alle lucht eruit gegaan is.

- Steek de lans in het pistool.
- Steek de stekker in het stopcontact. Om het apparaat in werking te stellen moet u de trekker van het pistool indrukken en tegelijkertijd de hoofdschakelaar op "ON" (1) zetten.

#### **BIJVULLEN**

De brandstoftank met de op het plaatje met technische gegevens aangegeven brandstof bijvullen. Vermijden dat de tank leeg raakt tijdens het functioneren, om de dieselpomp niet te beschadigen.

**⚠ LET OP:** Het kan gevaarlijk zijn om verkeerde brandstof te gebruiken.

De schoonmaakmiddelentank vullen met aangereiden producten, geschikt voor de uit te voeren type reiniging.


**⚠ LET OP:** Maak alleen gebruik van vloeibaar schoonmaakmiddel, gebruik absoluut geen zuur of producten met teveel alkaline.

Wij adviseren u alleen producten te gebruiken die getest zijn voor gebruik in dit soort machines.

#### > **SCHAKELEN**

zie blz. **B**

Om te wassen met koud water zet schakelaar om (1) ON.

Om te wassen met heet water zet schakelaar om . De verwarmers werkt met de machine onder druk.

#### > **HOGEDRUKSLANG**

zie blz. **C**

#### > **SCHOONMAAKMIDDEL/SCHUIMKIT**

Vedere sequenza blz. **E F G**

#### > **HOGEDRUKSLANG**

zie blz. **D**

#### > **WATERTOEVOER**

**Hydraulische aansluiting**



**⚠ LET OP: (SYMBOL)** De apparat niet mag alleen dan rechtstreeks op het openbare drinkwaterleidingnet worden aangesloten er in de toevoerleiding

De hogedrukreiniger mag alleen dan rechtstreeks op het openbare drinkwaterleidingnet worden aangesloten als er in de toevoerleiding een terugstroomklep met afvoer overeenkomstig de geldende normen is geïnstalleerd. Verzeker u ervan dat de binnendiameter van de slang tenminste 13mm is en dat hij verstevigd is.

**⚠ LET OP:** Het water dat door de anti-reflux systemen gelopen is, is niet langer drink-

baar.

**BELANGRIJK** Zuig uitsluitend gefilterd of schoon water op. De waterkraan moet een watertoevoer garanderen die tenminste dubbel is aan de capaciteit van de pomp.

- Minimum wateropbrengst: 15 l/ min.
- Maximum temperatuur van het inlaatwater: 40°C
- Maximale waterdruk toevoer: 1Mpa

De hogedrukreiniger moet zo dicht mogelijk bij het waterleidingnet worden geplaatst.

Het niet in acht nemen van bovengenoemde omstandigheden heeft ernstige mechanische schade aan de pomp tot gevolg of leidt tot verlies van het recht op garantie.

#### Watertoevoer via de waterleiding

- Sluit een toevoerslang (niet meegeleverd) aan op de wateraansluiting van het apparaat en aan de watertoevoer.
- Open de watertoevoer.

#### Watertoevoer uit een open reservoir

- Schroef het koppelstuk voor de watertoevoer los.
- Schroef een zuigslang met filter (niet meegeleverd) aan de wateraansluiting van het apparaat vast.
- Hang het filter in het reservoir.
- Reinig het filter op de aansluiting van de hogedrukslang (indien aanwezig).
- Ontlucht het apparaat voor gebruik.
  - Schroef de hogedrukleiding van de hogedrukaansluiting van het apparaat los.
  - Schakel het apparaat in en laat het zolang lopen tot het water zonder bellen uit de hogedrukaansluiting komt.
  - Schakel het apparaat uit en schroef de hogedrukslang weer vast.
- Als de olie van de pomp bijgevoerd moet worden moet u olie gebruiken met een gradatie SAE20W40 op minerale basis. Inhoud: 70 gr.
- Podiek het diesel filter controleren; als het versleten of te vuil is, dit vervangen.

#### > STROOMTOEVOER

- De elektrische aansluiting van het apparaat moet aan de norm IEC 60364-1 voldoen.

**BELANGRIJK** Alvorens het apparaat aan te sluiten moet gecontroleerd worden of de gegevens die op het typeplaatje staan overeenstemmen met die van het elektriciteitsnet en of het stopcontact

beveiligd is met een aardlekschakelaar met een inschakelgevoeligheid van minder dan 0,03 A - 30ms.

- Voor het geval het stopcontact en de stekker van het apparaat niet bij elkaar passen moet u het stopcontact door een vakman door een ander type laten vervangen dat wel geschikt is.
- Gebruik het apparaat niet bij een omgevingstemperatuur van beneden de 0°C, als het apparaat uitgerust is met een PVC (H VV-F) snoer.

**△XY LET OP:** Het gebruik van een niet juiste verlengkabel is gevaarlijk.

**△XJ LET OP:** Als er een verlengsnoer gebruikt wordt dan moet de stekker en het stopcontact waterdicht zijn moet, het snoer de afmetingen hebben die in onderstaande tabel staan.

	<16 A	<25 A
<20 m	ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

#### T.S. (indien voorhanden)

**T.S.** (Automatic Stop System), die ervoor zorgt dat de hogedrukreiniger tijdens de omloopfase uitgeschakeld wordt. Om de hogedrukreiniger te starten dient u de schakelaar op de (I)ON -stand te zetten en vervolgens op de hendel van het spuitpistool te drukken. Het **T.S.** zorgt ervoor dat de machine wordt gestart en dat deze op het moment dat u de hendel loslaat weer uitgeschakeld wordt. Elke keer dat de machine niet in gebruik is, raden wij u aan de veiligheidspal, geplaatst op de hendel van het spuitpistool, op veilig te zetten om te voorkomen dat de machine bij toeval gestart wordt.

**• Het uit eigen beweging aanslaan van de machine zonder bemiddeling van het pistool, is te wylen aan fenomenen zoals luchtbellen in het water en niet aan een fout van het product.**

**• Laat de machine nooit langer dan 5 minuten in de standby stand draaien. Voor de veiligheid en de levensduur van de machine is het noodzakelijk de machine uit te schakelen door middel van de aan/uit schakelaar op de machine.**

**• Controleren of de koppelingen van de slang aan de zijde van de machine en van het pistool op lekkage. Bij lekkage eerst de koppelingen controleren en pas als de lekkage is verholpen kan u de machine ge-**


## bruiken.

### > **UITSCHAKELEN OFF**

zie blz. **C**

Zet de schakelaar in de "OFF"(0) positie en wacht tot het water helemaal koud geworden is.

Op deze manier voorkomt u kalkaanslag en oververhitting van het verwarmingselement, welke altijd gevaarlijk zijn.

 **BELANGRIJK:** Als de machine stilstaat, altijd de hogedrukslang leeg laten lopen, door het pistool te openen.

## **VERZORGING EN ONDERHOUD**

**ΔXX LET OP:** Alvorens enige onderhouds- of reinigingswerkzaamheden uit te voeren moet u het apparaat eerst van het elektriciteitsnet afkoppelen.

**ΔLET OP:** Spuit niet met het apparaat met water en gebruik geen schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen. Het apparaat kan worden beschadigd.

- het oppervlak van het polijsten met een droge doek.
- Zorg ervoor dat het apparaat altijd schoon is zodat de koellucht vrij door de gleuven kan stromen.
- Reiniging van het waterfilter: Om ervoor te zorgen dat de pomp altijd goed functioneert is het zeer belangrijk om het waterfilter veelvuldig te controleren en te reinigen. Gebruik een tang om het filter uit de pomp te halen en spoel het filter daarna zorgvuldig onder stromend water af.
- Reiniging van de sproeier: Een verstopping van de sproeier kan de juiste werking van het apparaat schaden. Daarom moet de sproeier schoon gehouden worden. (A) Zet het apparaat uit en haal de lans eraf. (B) Maak de sproeier met de meegeleverde naald schoon. (C) Spoel de lans onder stromend water af.

### > **OPSLAG**

zie blz. **D**

- Apparaat aan de transportgreep verplaatsen.
- Apparaat met alle accessoires in een vorstvrije ruimte bewaren, Buiten bereik van kinderen.

Al onze apparaten zijn onderworpen aan zorgvuldige tests en zijn gedekt voor fabrieksfouten in overeenstemming met de geldende voorschriften (minimaal 12 maanden). De aanvangsdatum van de garantie wordt bepaald door de aankoopdatum. Als uw machine of toebehoor moet hersteld worden, gelieve de kassticket of het factuur bijzetten.

### **Het volgende valt niet onder de garantie:**

- De bewegende onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn.
- De rubberen onderdelen, koolborstels, hulpstukken, en optionele hulpstukken.
- De garantie dekt geen defecten te wijten aan transport, nalatigheid, - De reiniging van de hoge drukreiniger valt niet onder de garantie, filters, mondstuk, geblokkeerde door de vorming van kalkaanslag, De machine is uitsluitend bestemd voor hobbygebruik en NIET voor PROFESSIONEEL gebruik: de garantie dekt geen ander gebruik dan voor privédoel-einden.



## **WEGGOOIEN**

In de hoedanigheid van eigenaar van een elektrisch of elektronisch apparaat wordt het u door de wet (in overeenstemming met de EU richtlijn 2012/19/EU betreffende afval van elektrische en elektronische apparatuur en de nationale wetgeving van de EU Lidstaten die deze richtlijn toepassen) verboden om dit product of de elektrische/elektronische accessoires hiervan af te danken als vast huishoudelijk afval en bent u verplicht om hem te brengen naar een speciaal verzamelcentrum. Het is mogelijk om het product direct door de dealer te laten afdanken door middel van de aankoop van een nieuw product dat equivalent is aan het af te danken product. Het achterlaten van dit product in het milieu kan ernstige schade aan het milieu en aan de gezondheid veroorzaken.

Het symbool van de afbeelding stelt een vuilniston voor huishoudelijk afval voor. Het is absoluut verboden om het apparaat hierin te stoppen. Het niet opvolgen van de aanwijzingen van de richtlijn 2012/19/EU en de bepalingen met betrekking hiertoe van de verschillende Lidstaten wordt administratief gesanctioneert.

## **GARANTIE VOORWAARDEN**

## REMEDIES IN GEVAL VAN STORINGEN

STORINGEN	OORZAKEN	REMEDIES
1. Als u op de schakelaar drukt start de pomp niet.	1. De stekker zit niet goed in het stopcontact. 2. Het stopcontact functioneert niet. 3. De netspanning is onvoldoende. 4. De doorsnede van het verlengsnoer is niet geschikt. 5. De pomp is geblokkeerd.	1. Steek de stekker op de juiste manier in het stopcontact. 2. Laat het stopcontact nakijken. 3. Controleer of de elektrische installatie geschikt is. 4. Raadpleeg de paragraaf over de elektrische aansluiting. 5. Zet de schakelaar op ON en houd daarbij de hendel van het pistool ingedrukt; als de storing voortduurt wendt u zich dan tot een erkende servicedienst.
22. Het apparaat start maar er komt geen water uit.	6. De pomp, de slangen of de hulpstukken zijn bevroren. 7. Er wordt geen water toegevoerd. 8. Het waterfilter is verstopt. 9. De sproeier is verstopt.	6. Laat de pomp en de slangen ontdooien. 7. Sluit het apparaat aan op de waterleiding en draai de kraan open. 8. Demonteer en reinig het filter (zie de paragraaf "ONDERHOUD"). 9. Haal de lans van het pistool af en reinig de sproeier met de meegeleverde speld.
3. De pomp draait maar er wordt geen druk opgebouwd.	10. De hoeveelheid water is onvoldoende. 11. Het aanzuigfilter is verstopt. 12. Het drukregelventiel (indien voorhanden) staat op de laagste drukstand. 13. De sproeier van de lans is versleten. 14. De aanzuig- of uitlaatkleppen zijn verstopt of versleten.	10. Controleer of de wateropbrengst minimaal 12 l/min. bedraagt. 11. Demonteer en reinig het filter (zie de paragraaf "ONDERHOUD"). 12. Verhoog de druk door aan de knop te draaien. 13. Vervang de lans. 14. Wend u tot een erkende servicedienst.
4. De werkdruk is onregelmatig.	15. De sproeier van de lans is verstopt of vuil. 16. Er zit lucht in het toevoerwater. 17. Het aanzuigfilter is verstopt. 18. De aanzuig- of uitlaatkleppen zijn verstopt of versleten. 19. De dichtingen zijn versleten. 20. De dichtingen van het drukregelventiel zijn versleten.	15. Haal de lans van het pistool af en reinig de sproeier met de meegeleverde speld. 16. Voorzie het apparaat van de juiste hoeveelheid water. 17. Demonteer en reinig het filter (zie de paragraaf "ONDERHOUD"). 18. Wend u tot een erkende servicedienst. 19. Wend u tot een erkende servicedienst. 20. Wend u tot een erkende servicedienst.
5. De motor slaat plotseling af.	21. De overbelastingsbeveiligingsschakelaar van het apparaat is aangesproken. 22. De doorsnede van het verlengsnoer is niet juist.	21. Laat de motor enkele minuten afkoelen. Als de storing voortduurt wendt u zich dan tot een erkende servicedienst. 22. Raadpleeg de paragraaf over de elektrische aansluiting.
6. Het apparaat lekt water.	23. De slanghaspel (indien voorhanden) lekt. 24. De toevoerkoppeling lekt. 25. De pomp lekt.	23. Draai de koppelingen aan; als de storing voortduurt wendt u zich dan tot een erkende servicedienst. 24. Controleer of de koppeling op de juiste manier gemonteerd is (zie de afbeeldingen in de paragraaf "INSTALLATIE"). 25. Wend u tot een erkende servicedienst.
7. Het apparaat maakt abnormaal lawaai.	26. Het aanzuigfilter is verstopt. 27. De temperatuur van het inlaatwater is te hoog. 28. De aanzuig- of uitlaatkleppen zijn verstopt of versleten. 29. De lagers zijn versleten.	26. Demonteer en reinig het filter (zie de paragraaf "ONDERHOUD"). 27. Verlaag de temperatuur tot beneden de 40°C. 28. Wend u tot een erkende servicedienst. 29. Wend u tot een erkende servicedienst.
8. Er zit water in de olie.	30. De dichtingsringen zijn versleten.	30. Wend u tot een erkende servicedienst.
9. Het apparaat start opnieuw terwijl het pistool losgelaten is (uitvoeringen met T.S.).	31. Er lekt water uit de aansluiting slang - pistool (met uitzondering van de modellen die geleverd worden met een reeds aangesloten slang en pistool). 32. Er zit lucht in het toevoerwater. 33. Er lekt water uit het pistool. 34. Er lekt water uit de pomp.	31. Draai de aansluiting vast en maak daarbij gebruik van 2 Engelse sleutels. 32. Voorzie het apparaat van de juiste hoeveelheid water. 33. Wend u tot een erkende servicedienst. 34. Wend u tot een erkende servicedienst.
10. Het apparaat zuigt geen reinigingsmiddel aan.	35. De tank is leeg. 36. De knop van de lans staat op de hogedrukstand (indien voorhanden). 37. De doorzichtige aanzuigslang is beschadigd of losgeraakt.	35. Vul de tank. 36. Zet de knop op de lagedrukstand door de knop in de richting van de sproeier te trekken. 37. Sluit de slang weer aan. Als de storing voortduurt wendt u zich dan tot een erkende servicedienst.
11. Bij het inschakelen van de brander slaat verbrandingsketel niet aan.	38. Diesel ontbreekt 39. Dieselfilter verstopt 40. Dieselpomp gebrekeerd of verbrand 41. Thermostaat kapot 42. Ontsteeking te zwak of ontbreekt 43. Onjuiste afstand tussen elektrodes	38. het niveau in de tank controleren en of de harde zuigpijp schoon is. 39. Het kleine filter vervangen. 40. Vervangen. 41. Vervangen. 42. Wend u tot een erkende servicedienst. 43. Wend u tot een erkende servicedienst.

OBSAH	srt.
ÚVOD	1
SYMBOLY	1
BEZPEČNOST	1
POUŽITÍ	3
PÉČE A ÚDRŽBA	4
PODMÍNKY ZÁRUKY	5
LIKVIDACE	5
POMOC V PŘÍPADĚ PORUCHY	5
OBRÁZKY	8-9

## ÚVOD

### > SPRÁVNÉ POUŽITÍ

- Výkon a jednoduchost používání spotřebiče jsou shodné jako pro NEPROFESIONÁLNÍ použití.
- Spotřebič je vhodný pro umývání povrchů na venkovních prostranstvích tehdy, kdy je pro odstranění nečistoty potřebné použití vody.
- S použitím přídatných zařízení, která jsou ve výbavě je možné provádět tyto práce: mytí se saponátem, opískování a mytí s pomocí rotačního kartáče, který se nasazuje na pistolí.

### > TECHNICKÉ ÚDAJE

(Zkontrolujte, zda se technické údaje uvedené na štítku)

## SYMBOLY



**POZOR!** Věnovat pozornost bezpečnostním symbolům.



**DŮLEŽITÉ**



**zavřeno**



**otevřít**



**JE-LI PŘÍTOMNÁ (en možnost)**



**DVOJITÁ IZOLACE (pokud je): je dodatečnou ochranu elektrický izolátor**



varování nedotýkejte



Výstražný symbol: nevdechovat

## BEZPEČNOST

### > SPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÍ

## POKYNY TÝKAJÍCÍ SE DANÉHO ZAŘÍZENÍ

**△01POZOR:** Spotřebič vhodný pouze k použití na vnějších prostranstvích.

**△02POZOR:** Po každém ukončení práce vždy odpojit vodní a elektrický přípoj.

**△03POZOR:** Nepoužívat spotřebič, pokud jsou poškozené jeho důležité části, jako např. bezpečnostní ovládače, vysokotlaká hadice a apod.

**△04POZOR:** Tento spotřebič byl vyvinut pro účely použití pouze se saponátem, který předepisuje výrobce, jako jsou mycí šampony, neutrální saponáty na bázi biologicky rozložitelných aktivních aniontových tenzidů. Použití jiných mycích prostředků nebo chemických látek může mít negativní vliv na bezpečnost spotřebiče.

**△05POZOR:** Nepoužívat tento spotřebič v blízkosti osob, anebo tyto osoby musejí používat ochranný oděv.

**△06POZOR:** Proud vody z trysky se nesmí nasměrovat na mechanické části, ošetřené mazacím tukem. Tuk by se totiž mohl pod tlakem vody rozštrknout po zemi. Při čištění pneumatik a jejich vzdušných ventilů se musí dodržovat minimální vzdálenost 30 cm; v opačném případě by je proud vody pod vysokým tlakem mohl poškodit. Vyblednutí pneumatiky je prvním znamením jejího poškození. Poškozené pneumatiky a jejich vzdušné ventily jsou životu nebezpečné.

**△07POZOR:** Tryskání vody pod vysokým tlakem může být nebezpečné, pokud je používáno nevhodným způsobem. Proud vody nesmí být směřován na osoby, zvířata, na elektrospotřebiče a na tento přístroj samotný.

**△08POZOR:** Hadice, přídatná zařízení a vysokotlaké spojky jsou důležité z hlediska bezpečnosti spotřebiče. Používat pouze hadice, přídatná zařízení a spojky, které jsou doporučeny výrobcem (je velmi důležité dbát na neporušenost těchto součástí, zabránit jejich nevhodnému používání a předcházet tvoření přehybů, nárazům a odírání).

**△09 POZOR:** Spotřebiče které nejsou opatřeny systémem **T.S.** – Automatic Stop System: nesmějí zůstat v chodu po dobu déle než 2 minuty při zapnuté pistolí. Dojde k nebezpečnému zvýšení teploty oběhové vody, které způsobí vážné poškození čerpadla.

**△10POZOR:** Spotřebiče které jsou opatřeny systémem s názvem **T.S.** – Automatic Stop System je vhodné nenechávat je v poloze stand-by déle než 5 minut.

**△11 POZOR:** Pokaždé, kdy zůstane spotřebič bez

dozoru je třeba kompletně jej vypnout (hlavní vypínač v poloze (0)OFF).

- ▲ **12POZOR:** Každý ze spotřebičů prochází výstupní kontrolou, z tohoto důvodu je běžné, že uvnitř zůstane pár kapek vody.
- ▲ **13POZOR:** Věnovat pozornost stavu přívodní šňůry. Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, servisní službou, nebo vyškoleným personálem, aby se předešlo nebezpečí.
- ▲ **14 POZOR:** Stroj s tekutinou pod tlakem. Uchopit pistolí pevně tak, aby se zabránilo odrazové síle. Používat pouze vysokotlakou trysku, která je součástí výbavy spotřebiče.
- ▲ **17POZOR:** Děti si nesmí hrát s výrobkem, i když jsou pod dozorem.
- ▲ **18POZOR:** Neuvádít čistící stroj do provozu předtím než byla rozvinuta vysokotlaká hadice.
- ▲ **19POZOR:** Při navíjení a rozvíjení hadice dbát aby tím nedošlo k převrácení čistícího stroje.
- ▲ **20 POZOR:** Při navíjení a rozvíjení hadice musí být stroj vypnutý a z hadice musí být vypuštěn tlak (mimo provoz).
- ▲ **21 POZOR:** Nebezpečí výbuchu. Nestříkejte hořlavých kapalin.
- ▲ **22 POZOR:** Pro zajištění bezpečnosti zařízení, používejte pouze originální náhradní díly od výrobce nebo schválené výrobcem
- ▲ **23 POZOR** Nesměřovat proud vody proti sobě nebo proti jiným osobám, za účelem vyčištění oděvu či bot.
- ▲ **24 POZOR** Výrobek nesmí používat děti nebo osoby se sníženými fyzickými, smyslovými a mentálními schopnostmi nebo osoby bez dostatečných zkušeností a poznatků.
- ▲ **XZ POZOR:** Vody protékající přes zařízení zpětně není považováno za pitnou.
- ▲ **XX POZOR:** Před provedením jakéhokoliv údržbářského zásahu nebo čištění odpojte přístroj od přívodu elektrické energie.
- ▲ **XY POZOR:** Nevhodné přívodní šňůry mohou být nebezpečné.
- ▲ **XJ POZOR:** Pokud je použita přívodní šňůra, musí být zástrčka spotřebiče a zásuvka přívodní šňůry typem který nepropouští vodu a šňůra musí být dimenzována podle údajů v následující tabulce.
- ▲ **POZOR:** Během fungování přístroj neumísťujte do prostor, kde není zajištěno vhodné větrání, v žádném případě větrání nezakrývejte.
- ▲ **POZOR:** Vyhněte se použití přístroje za deště a nenamířujte jeho trysky při dešti do vzduchu.
- ▲ **POZOR:** Nepoužívejte zařízení na hořlavé povrchy.
- ▲ **POZOR:**  
- NEDOTÝKEJTE SE PŘÍSTROJE MOKRÝMA RUKAMA

A BOSÝMA NOHAMA.

- NETAHEJTE ZA NAPÁJECÍ KABEL NEBO SAMOTNÝ PŘÍSTROJ ZA ÚČELEM ODPOJENÍ ZÁSTRČKY Z ELEKTRICKÉ ZÁSUVKY
- V PŘÍPADĚ, ŽE BĚHEM POUŽITÍ PŘÍSTROJE DOJDE K VYPNUTÍ NAPÁJENÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM Z BEZPEČNOSTNÍCH DŮVODŮ PŘÍSTROJ VYPNĚTE (OFF).

### Bezpečnostní ovládače

- ▲ **POZOR:** Pistole je opatřena bezpečnostní záračkou. Při každém přerušení provozu stroje je třeba zapojit bezpečnostní záračku a tak zabránit náhodnému spuštění.
- Bezpečnostní ovládače: pistole je opatřena bezpečnostní záračkou, stroj je opatřen ochranou před elektrickým přetížením (CL. I), čerpadlo je chráněno ventilem pro by pass nebo zařízením pro zástavu.
- Bezpečnostní tlačítko na pistolí neslouží k zablokování páčky během chodu, ale pro zabránění náhodného spuštění.

▲ **POZOR:** Přístroj je vybaven bezpečnostní pojistkou motoru: v případě jejího zásahu vyčkejte několik minut nebo případně vypojte přístroj z elektrické sítě a znovu připojte. V případě, že se problém opakuje nebo se nepodaří opětovně spuštění, dovezte přístroj do nejbližšího servisního střediska.

### > STABILITA

▲ **POZOR:** Přístroj musí být umístěn na vodorovné ploše tak, aby jeho poloha byla stabilní a bezpečná.

## POUŽITÍ

### > STANDARDNÍ PŘISLUŠENSTVÍ

Podívejte srt.3-4-5.

### > MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ

Podívejte srt.2.

### > INSTALACE

vis obrázek **A**

- Zkontrolujte, zda je hlavní prepínač v poloze „OFF“(0) a zda je do sacího nátrubku čerpadla (INLET) vložen filtr na vodu.
- Ručně zašroubujte rychlospojku bez použití nástrojů.
- Pomocí rychlospojky napojte napájecí hadici k vodní přípoje. Hadice musí mít vnitřní průměr nejméně 13 mm (1/2”).
- Napojte vysokotlakou hadici na výstupní nátrubek čerpadla (OUTLET). Objímku vysokotlaké hadice je třeba nasadit na doraz a poté ručně zašroubovat bez použití nástrojů.
- Vysokotlakou hadici s použitím připojte k pistolí.

- Úplně otevřete vodovodní kohoutek. Teplota vody musí být bezpodmínečně nižší než 40 °C

- ☞ **DŮLEŽITÉ:** K napájení vodního čističe musí být použita čistá voda, aby nedošlo k jeho poškození.
- Odblokujte bezpečnostní pojistku pistole a nechte kohoutek stisknutý tak, aby vytekla voda, a to až do té doby, než dojde k vytlačení vzduchu.
- Do pistole zasuňte trubici.
- Zapojte zástrčku do elektrické zásuvky.

Stlačením kohoutku pistole přístroj spusťte a zároveň uveďte hlavní přepínač do polohy „ON“ (1).

### NAPLNĚNÍ

Naplňte nádržku palivem uvedeným na štítku s technickými údaji. Dbejte na to, aby se nádržka během fungování přístroje nevyprázdnila a nepoškodila palivové čerpadlo.

**⚠ POZOR:** Použití nevhodného paliva může být nebezpečné.

Naplňte nádržku na čisticí prostředek doporučeným produktem vhodným k čisticímu úkonu, který holdláte provést .


**⚠ POZOR:** Použijte pouze kapalné čisticí prostředky, je přísně zakázáno používat kyselé či velmi zásadité prostředky.

Doporučujeme použít naše produkty, které byly speciálně vyvinuty pro použití ve vodních čističích.

### > SPOUŠTĚNÍ

vis obrázek **B**

K zahájení čištění s použitím studené vody: přepínač (1) ON.

K zahájení čištění s použitím teplé vody: přepínač .

Hořák funguje až tehdy, když je přístroj pod tlakem.

### > TRYSKA

vis obrázek **H**

### > NASÁVÁNÍ ČISTICÍHO PROSTŘEDKU

Prohlédněte si a sérii obrázek **E-F-G**

### > VYSOKOTLAKÁ HADICE

vis obrázek **I**

### > PŘÍVOD VODY

**Připojení na vodovodní síť**



**⚠ POZOR: Přístroj není vhodný pro připojení k pitná voda**

Vodní čistič může být přímo napojený na veřejnou vodovodní síť pouze v případě ( pitná voda), že je na přívodním potrubí nainstalované zařízení zabraňující zpětnému proudění vody s vyprazdňováním v souladu s platnými právními předpisy. Ujistěte se, že min. průměr hadice je Ø 13mm - 1/2 inch a že je vyztužená.

**⚠ POZOR:** Vody protékající přes zařízení zpětného není považováno za pitnou.

☞ **DŮLEŽITÉ:** Používejte pouze filtrovanou a čistou

vodu. Vodní kohoutek musí zajistit přívod vody dvakrát větší než je maximální výkon čerpadla.

- Minimální výkon: 15 l/ min.
- Maximální teplota vody na vstupu: 40°C
- Maximální tlak vody na vstupu: 1Mpa

Umístěte vodní čistič co nejbližší k vodovodní síti. Nedodržení výše uvedených pokynů může způsobit mechanické škody na čerpadle a ztrátu záruky.

### Přívod vody z vodovodního potrubí

- Připojte pružnou hadici (není součástí dodávky) na přípoj na vodu přístroje a na přívodní potrubí vody.
- Otevřete kohoutek.

### Přívod vody z otevřené nádrže

- Odšroubujte přípoj pro přívod vody.
- Na přípoj na vodu přístroje přišroubujte sací hadici s filtrem (není součástí dodávky).
- Ponořte filtr do nádrže.
- Před použitím přístroje z něj vypusťte vzduch.
  - Odšroubujte vysokotlakou hadici z vysokotlakého přípoje na přístroji.
  - Zapněte přístroj a nechte ho spuštěný, dokud z vysokotlakého přípoje nezačne vytékat voda bez bublin.
  - Vypněte přístroj a opět přišroubujte vysokotlakou hadici.

## > ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ

- Elektrická přípojka spotřebiče musí splňovat normu IEC 60364-1.

☞ Před zapojením spotřebiče do sítě je třeba zkontrolovat, zda údaje uvedené na štítku odpovídají hodnotám v síti elektřiny, a zda je zásuvka chráněna diferenciálním magnetotepelným jističem "SALVAVITA" s citlivostí zásahu méně než 0,03 A - 30ms.

- V případě, že zásuvka není kompatibilní se zástrčkou na spotřebiči, je třeba nechat zásuvku vyměnit profesionálnímu odborníkovi za vhodný typ.

- Pokud je spotřebič opatřen přívodní šňůrou z PVC (H VV-F), nepoužívat jej při teplotách prostředí pod 0°C.

**⚠ XY POZOR:** Nevhodné přívodní šňůry mohou být nebezpečné.

**⚠ XJ POZOR:** Pokud je použita přívodní šňůra, musí být zástrčka spotřebiče a zásuvka přívodní šňůry typem který nepropouští vodu a šňůra musí být dimenzována podle údajů v následující tabulce.

	<16 A	<25 A
<20 m	Ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	Ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	Ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	Ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

## T.S. (je-li přítomná)

**UPOZORNĚNÍ:** systémem **T.S.** (Automatic Stop System), který zajistí vypnutí mycího stroje během fáze by-pass. Pro jeho nové spuštění je třeba přepnout vypínač do polohy (I) "ON" a pak stisknout páčku na pistoli, **T.S.** zajistí spuštění spotřebiče a jeho automatické vypnutí v případě že dojde k povolení páčky. Z tohoto důvodu doporučujeme zajistit spotřebič bezpečnostní pojistkou, která je umístěna na páčce pistole pokaždé, když je stroj vypnutý a takto předcházet jeho náhodnému spuštění.

• **Náhodné spuštění stroje bez zapojení pistole je způsobeno jevům jako jsou vzduchová bublina ve vodě a podobně, nikoliv závadami na výrobku.**

• **Zapnutý stroj nenechávat bez dozoru po dobu delší než 5 minut. Při delších časech je třeba z důvodů ochrany stroje přepnout vypínač do polohy (0) "OFF".**

• **Ověřit správné napojení vysokotlaké hadice mezi stroje a pistoli, která je součástí výbavy, to znamená zkontrolovat, zda nedochází k únikům vody.**

## UKONČENÍ PRÁCE

Prohlédněte fig. **C**

Uvedte přepínač do polohy "OFF" (0) a vyčkejte, až voda úplně vychladne. Tím předejdete usazování vodního kamene a přehřátí ohřívací spirály ohříváče vody, jež by mohly zapříčinit poškození přístroje.

**DŮLEŽITÉ:** Po vypnutí přístroje vždy otevřením pistole z hadice odstraňte tlak.

## PEČE A ÚDRŽBA

**POZOR:** Před provedením jakéhokoliv údržbářského zásahu nebo čištění odpojte přístroj od přívodu elektrické energie. (Uložte čisticí zařízení na suché a chráněné místo)

**POZOR:** Neostříkávejte přístroj vodou, mohl by se tím poškodit.

- Očistěte vnější povrch stroje se suchým hadříkem.
- Přístroj udržujte vždy v čistotě tak, aby chladicí vzduch mohl volně procházet otvory.
- Vyčištění vodního filtru: Aby čerpadlo dobře fungovalo, je velmi důležité pravidelně kontrolovat a čistit vodní filtr. Kleštěmi vyjměte filtr z čerpadla a pečlivě jej opláchněte pod tekoucí vodou.
- Čištění trysky: Ucpání trysky může být příčinou špatného fungování přístroje, a proto je nutné ji udržovat v čistotě. Vypněte přístroj a odmontujte trubici. Trysku vyčistíte pomocí dodaného špen-

dlíku. Opláchněte trubici pod tekoucí vodou.

- V případě doplnění oleje v čerpadle použijte minerální olej SAE 2Q0W40. Doplněné množství: 70 g.
- Pravidelně kontrolujte naftový filtr (obr. 12, pol. 1), pokud je opotřebovaný nebo příliš špinavý, vyměňte ho.

## > SKLADOVÁNÍ

Prohlédněte fig. **D**

- Zařízení zvedněte za držadlo a přeneste je.
- Udržujte zařízení a příslušenství na suchém, bezpečném místě, mimo dosah dětí.

## PODMÍNKY ZÁRUKY

Veškeré naše přístroje byly podrobeny přísných zkouškách. Na výrobní vady se vztahuje záruka v souladu s platnými právními předpisy. Záruka začíná od data zakoupení mycího stroje.

**Záruka se nevztahuje na:** - části podléhající běžnému opotřebení. - Pryžové díly, uhlíkové kartáčky, filtry, příslušenství a zvláštní příslušenství. - škodám způsobeným nehodou, během přepravy, následkem nepozornosti nebo nevhodného zacházení, následkem chybné a nevhodné instalace - Záruka se nevztahuje na případné čištění fungujících součástí, filtry a jako jsou zanesené trysky, zablokování přístroje kvůli usazeninám vodního kamene

Přístroj je určen pouze pro amatérské a domácí použití a **NE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ: ZÁRUKA SE VZTAHUJE POUZE NA POUŽITÍ PRO SOUKROMÉ ÚČELY.**



## LIKVIDACE

Jako majiteli elektrického nebo elektronického zařízení Vám zákon (v souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU) o odpadech z elektrických a elektronických zařízení a národními legislativami členských států Evropské unie, které tuto směrnici uskutečňují) zakazuje tento výrobek či jeho elektrické / elektronické příslušenství zlikvidovat jako pevný komunální odpad a nařizuje Vám jej odnést do zvláštních sběrných zařízení. Za účelem likvidace je možné výrobek odnést přímo distributorovi a zakoupit si výrobek nový, stejný jako ten, jenž je určen k likvidaci. Zanecháním výrobku ve volné přírodě byste mohli způsobit vážné škody na životním prostředí a na zdraví osob. Symbol na obrázku znázorňuje kontejner na komunální odpad; je přísně zakázáno přístroj do takového kontejneru umístit. Nedodržení pokynů uvedených ve směrnici 2012/19/EU a prováděcích předpisů jednotlivých členských států je trestné.

## POMOC V PŘÍPADĚ PORUCHY

ZÁVADY	PŘÍČINY	ODSTRANOVÁNÍ ZÁVAD
1. Po stisknutí přepínače se nespustí čerpadlo.	1. Zástrčka není dobře zasunuta do zásuvky. 2. Elektrická zásuvka nefunguje. 3. V síti není dostatečné napětí. 4. Nevhodnost sekční prodlužovací šňůry. 5. Došlo k zablokování čerpadla.	1. Zapojte správně zástrčku do elektrické zásuvky. 2. Nechte zkontrolovat elektrickou zásuvku. 3. Zkontrolujte vhodnost zařízení. 4. Prostudujte si kapitolu věnovanou elektrickému připojení. 5. Podržte páčku pistole stisknutou a uveďte přepínač do polohy ON , pokud problém přetrvává, obraťte se na autorizovaný technický servis.
2. Přístroj se spustí, ale nevychází z něj voda.	6. Čerpadlo , trubky nebo příslušenství zamrzly. 7. Do přístroje neproudí voda. 8. Došlo k ucpaní vodního filtru. 9. Došlo k ucpaní trysky.	6. Nechte čerpadlo a trubky rozmraznout. 7. Napojte zařízení na vodní přípojku a otočte kohoutkem. 8. Vyjměte a vyčistěte filtr (viz kapitola „ÚDRŽBA“). 9. Odmontujte trubici pistole a vyčistěte trysku pomocí dodaného špendlíku.
3. Elektrické čerpadlo funguje, ale není přítomen tlak.	10. V přístroji není dostatek vody. 11. Došlo k ucpaní filtru sacího mechanismu. 12. Ventil na regulaci tlaku (pokud je součástí vybavení přístroje) je v poloze minimální tlak. 13. Došlo k opotřebování trysky trubice. 14. Došlo k ucpaní či opotřebování ventilu sacího mechanismu či napájení.	10. Zkontrolujte, že dodávaný výkon je nejméně 12 l/min. 11. Vyjměte a vyčistěte filtr (viz kapitola „ÚDRŽBA“). 12. Otočením rukojeti zvýste tlak. 13. Vyměňte trubici. 14. Obrat se na autorizovaný technický servis.
4. Nesprávný provozní tlak.	15. Došlo k zablokování či k ušpinění trysky trubice. 16. V napájení vodou je vzduch. 17. Došlo k ucpaní filtru sacího mechanismu. 18. Došlo k ucpaní či opotřebování ventilu sacího mechanismu či napájení. 19. Došlo k opotřebování těsnění. 20. Došlo k opotřebování těsnění ventilu na regulaci tlaku.	15. Odmontujte trubici pistole a vyčistěte trysku pomocí dodaného špendlíku. 16. Dodejte přístroji správné napájení vodou. 17. Vyjměte a vyčistěte filtr (viz kapitola „ÚDRŽBA“). 18. Obrat se na autorizovaný technický servis. 19. Obrat se na autorizovaný technický servis. 20. Obrat se na autorizovaný technický servis.
5. Motor se najednou zastavil.	21. Došlo ke spuštění tepelného bezpečnostního přepínače přístroje. 22. Nevhodnost sekční prodlužovací šňůry.	21. Nechte motor na několik minut vychladnout. Pokud problém přetrvává, obraťte se na autorizovaný technický servis. 22. Prostudujte si kapitolu věnovanou elektrickému připojení.
6. Z přístroje vytéká voda.	23. Z navijáku na hadici (pokud je součástí vybavení) uniká voda. 24. Z přírodního připojení uniká voda. 25. Z čerpadla uniká voda.	23. Utáhněte spojení; pokud problém přetrvává, obraťte se na autorizovaný technický servis. 24. Zkontrolujte, zda bylo spojení správně namontováno (viz obrázky v kapitole INSTALACE). 25. Obrat se na autorizovaný technický servis.
7. Přístroj vydává nezvyklý hluk.	26. Došlo k ucpaní filtru sacího mechanismu. 27. Vstupní voda je příliš horká. 28. Došlo k ucpaní či opotřebování ventilu sacího mechanismu či napájení. 29. Došlo k opotřebování ložisek.	26. Vyjměte a vyčistěte filtr (viz kapitola „ÚDRŽBA“). 27. Snízte teplotu pod 40 °C. 28. Obrat se na autorizovaný technický servis. 29. Obrat se na autorizovaný technický servis.
8. V oleji je voda.	30. Došlo k opotřebování těsnících kroužků.	30. Obrat se na autorizovaný technický servis.
9. Přístroj se restartuje s uvolněním pistolí (u modelů s T.S.).	31. Z propojení mezi hadicí a pistolí uniká voda (s výjimkou modelů, kdy jsou hadice a pistole dodány již propojeny). 32. V napájení vodou je vzduch. 33. Z pistolé vytéká voda. 34. Z čerpadla vytéká voda.	31. Spojení utáhněte pomocí dvou anglických klíčů. 32. Dodejte přístroji správné napájení vodou. 33. Obrat se na autorizovaný technický servis. 34. Obrat se na autorizovaný technický servis.
10. Do přístroje nelze vsát čisticí prostředek.	35. Nádržka je prázdná. 36. Rukojet trubice je v poloze vysoký tlak (pokud je součástí vybavení). 37. Průhledná sací trubička je poškozena nebo odpojena.	35. Naplňte nádržku. 36. Zatlačením na rukojet ve směru trysek rukojet uveďte do polohy nízký tlak. 37. Trubičku připojte. Pokud problém přetrvává, obraťte se na autorizovaný technický servis.
11. Po stisknutí přepínače hořáku nedojde ke spuštění ohříváče vody.	38. V přístroji není nafta. 39. Došlo k ucpaní naftového filtru. 40. Došlo k zablokování či spálení naftového čerpadla. 41. Porucha na termostatu. 42. Nedostačující či nefungující zapalovací jiskra. 43. Elektrody nejsou ve správné vzdálenosti.	38. Zkontrolujte množství paliva v nádrže a ujistěte se o tom, že je pevná trubička sacího mechanismu čistá. 39. Vyměňte vstupní filtr. 40. Vyměňte ho. 41. Vyměňte ho. 42. Obrat se na autorizovaný technický servis. 43. Obrat se na autorizovaný technický servis.

INDHOLD	Side.
INTRODUKTION	1
SYMBOLER	1
SIKKERHED	1
ANVENDELSE	3
VEDLIGEHOLDELSE RENGØRING	4
GARANTIBETINGELSER	5
SKROTNING	5
UDBEDRING I TILFÆLDE AF FEJLFUNKTION	5
FOTOSERIEN	8-9

## INTRODUKTION

### > BEREGNET ANVENDELSE

- Redskabet er beregnet til afvaskning af udendørs arealer, når der kræves vandtryk til fjernelse af smuds.
- Ved hjælp af det respektive tilbehør kan de steder, som skal renses, påføres skum, blive sandblæst eller afvasket med en roterende børste, som sættes på pistolen.
- Ydeevnen og den nemme betjening af dette redskab kræver IKKE PROFESSIONEL betjening.

### > TEKNISKE DATA

(Kontroller at de tekniske data, som kan aflæses på datapladen)

## SYMBOLER



**PAS PÅ!** Vigtig henvisning som skal overholdes af sikkerhedsmæssige grund.



**VIKTIG**



**lukket**



**åbent**



**SEKSTRAUDSTYR: SÅFREM T MASKINEN ER FORSYNET DERMED**



**DOBBELT ISOLERING (hvis det findes): er en ekstra beskyttelse af den elektriske isolering.**



advarsel ikke røre



advarsel symbol: Indånd ikke

## SIKKERHED

### > SIKKERHEDSFORSKRIFTER

- ⚠01 Pas på:** Redskabet er udelukkende beregnet til udendørs brug.
- ⚠02 Pas på:** Afbryd altid strøm- og vandforsyning efter endt brug.
- ⚠03 Pas på:** Redskabet må ikke tages i brug, når netledningen eller vigtige redskabsdele er beskadiget, fx sikkerhedsanordningen, højtryksslangen på pistolen etc.
- ⚠04 Pas på:** Dette redskab er blevet udviklet til anvendelse af de af producenten leverede eller foreskrevne rengøringsmidler (neutralt renseshampoo på basis af biologisk nedbrydende anioniske tensider). Anvendelsen af andre rensedmidler eller kemiske substanser kan mindske sikker drift af dette redskab.
- ⚠05 Pas på:** Redskabet må ikke bruges i nærheden af tredje person, medmindre vedkommende er iklædt beskyttelsesdragt.
- ⚠06 Pas på:** Vandstrålen må ikke vendes imod mekaniske dele, der indeholder smøremidler: i så tilfælde ville smøremidlet blive opløst og sive ned i jorden. Bildæk/dækventiler må kun rengøres fra en mindste sprøjteafstand på 30 cm. Ellers kan højtryksstrålen beskadige bildæk/dækventiler. Et første tegn herpå er, at dækkets farve ændrer sig. Beskadigede bildæk/dækventiler kan være livsfarlige.
- ⚠07 Pas på:** Højtryksvandstråler er farlige, når disse ikke anvendes korrekt. Vandstrålen må aldrig rettes mod personer, dyr, tændte el-apparater eller selve redskabet.
- ⚠08 Pas på:** Højtryksslanger, tilbehør og tilslutninger er vigtige for sikker drift af dette redskab. Derfor må kun de af producenten foreskrevne slanger, tilbehør og tilslutninger anvendes. (Det er absolut nødvendigt, at disse dele ikke er beskadiget, de må derfor ikke anvendes til utilsigtet brug, ikke bøjes, udsættes for slag eller have revner.
- ⚠09 PAS PÅ:** Redskaber udrustet med **T.S.** (Automatic Stop System) anordning må ikke køre længere end 2 minutter ved frigiven pistol. Temperaturen i vandet, som tilføres kredsløbet, stiger betydeligt og kan derfor medføre alvorlig skade på pumpen.
- ⚠10PAS PÅ:** Redskaber udrustet med **T.S.** (Automatic Stop System) anordning bør ikke være længere end 5 minutter i standby-modus.
- ⚠11 PAS PÅ:** SSLuk altid for redskabet, inden du forlader det (sæt hovedafbryderen i (0)OFF stilling).
- ⚠12 PAS PÅ:** Hver maskine bliver underkastet en

slutkontrol under anvendelsesbetingelser. Det er derfor normalt, at der er vanddråber i redskabet.

**△13 PAS PÅ:** Vær opmærksom på, at strømforsyningsledningen ikke bliver beskadiget. Hvis forsyningsledningen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten, af servicecentret eller af kvalificeret personale for at forebygge eventuelle risici.

**△14 PAS PÅ:** Væsken i maskinen er under tryk. Hold godt fast om sprøjtepistolen for at imødegå reaktionskraften. Der må kun anvendes den medleverede højtryksdysse.

**△17 PAS PÅ:** Børn må ikke lege med produktet, heller ikke under opsyn.

**△18 PAS PÅ:** Rengøringsmaskinen må under ingen omstændigheder sættes i gang, før højtryksslangen er blevet rullet helt ud.

**△19 PAS PÅ:** Pas på, at rengøringsmaskinen ikke vælter, når slangen rulles op eller ud.

**△20 PAS PÅ:** Når slangen rulles ud eller op, skal maskinen være slukket, og slangen skal være uden tryk (ude af funktion).

**△21 PAS PÅ:** Risiko for eksplosion. Sprøjt ikke brændbare væsker.

**△22 PAS PÅ:** For at garantere sikkerheden af maskinen må kun benyttes originale reservedele fra producenten eller godkendt af producenten

**△23 PAS PÅ:** Strålen må ikke rettes mod sig selv eller tredje person for at rense sko eller beklædning.

**△24 PAS PÅ:** Produktet må ikke anvendes af børn eller af personer med nedsatte fysiske eller mentale evner eller som ikke har tilstrækkelig erfaring og kendskab til produktet.

**△XZ PAS PÅ:** Apparatet er ikke egnet til drikkevand forbindelse.

**△XX PAS PÅ:** Fjern apparatet stik fra strømforsyningsstikket før der udføres vedligeholdelsesindgreb eller rengøring.

**△XJ PAS PÅ:** U hensigtsmæssige forlængerledninger kan være farlige.

**△XJ PAS PÅ:** Ved anvendelse af en forlængerledning skal både stikdåsen og stikket være vandtæt.

**△PAS PÅ:** Under funktion undgå at anbringe maskinen på områder hvor der ikke er tilstrækkelig udluftning og undgå også at dække den til..

**△PAS PÅ:** Undgå at bruge apparatet under regnen og at rette strålen mod selve maskinen.

**△PAS PÅ:** Må ikke bruge enheden på brændbare overflader.

**△PAS PÅ:**

- UNDGÅ AT RØRE VED APPARATET MED VÅDE HÆNDER OG MED BARE FØDDER

- TRÆK ALDRIG PÅ FORSYNINGSKABLET ELLER PÅ

SELVE APPARATET FOR AT FJERNE STIKKET FRA STIKDÅSEN

- HVIS STRØMFORSYNINGEN SVIGTER UUNDER BRUG AF MASKINEN, SLUK FOR DEN (OFF) AF SIKKERHEDSGRUNDE.

### > **SIKKERHEDSANORDNINGER**

**△PAS PÅ:** Pistolen er udrustet med en sikkerhedslås.

For at forhindre utilsigtet åbning af pistolen er det derfor meget vigtigt, at sikkerhedslåsen bliver indkoblet, så snart redskabet ikke er i brug.

- Sikkerhedsanordninger: Sprøjtepistol med sikkerhedslås, maskine med overlastsikring (klasse 1), pumpe med omløbsventil eller stopanordning.  
- Sikkerhedstasten på pistolen tjener ikke til spærring af armen under arbejde, men mod utilsigtet aktivering.

**△PAS PÅ:** Dette apparat er forsynet med en motor overbelastningssikring. I tilfælde af at denne udløses - vent et par minutter, eller alternativt, afbryd apparatet og tilsæt det igen. I tilfælde af at fejlen gentager sig, eller apparatet ikke starter igen, skal apparatet indleveres til service hos forhandleren.

### > **STABILITET**

**△PAS PÅ:** Maskinen skal holdes på en vandret base, sikker og stabil.

## **ANVENDELSE**

### > **BESKRIVELSE APPARATET**

Se sd.3-4-5.

### > **MONTERING APPARATET**

Se sd.2.

### > **INSTALLERING**

Se fig. **A**

- Kontroller, at hovedafbryderen er i position "OFF" (0), og at vandfilteret er indsat i pumpens indgangsslange (INLET).
- Lynkoblingen skrues til manuelt, uden at bruge redskaber.
- Vandets forsyningslange tilsluttes lynkoblingen. Slangens indvendige diameter skal mindst være på 13 mm (1/2").
- Højtryksslangen tilsluttes pumpens udgangsslange (OUTLET). Højtryksslangens kobling skal trykkes til bunds, og derefter skrues den til manuelt, uden at bruge redskaber.
- Højtryksslangen tilsluttes pistolen ved.
- Åbn vandhanen fuldstændigt. Vandets temperatur må under ingen omstændigheder være lavere end

40°C.

- VIGTIGT:** højtryksrensere skal altid arbejde med rent vand, for at undgå skader på selve højtryksrensere
- Frigiv pistolens sikkerhedsstop og hold aftrækkeren nedtrykket mens vandet strømmer ud, til hele luften er sivet ud.
  - Lansen indføres i pistolen.
  - Stikket sættes ind i stikdåsen.
- For at starte maskinen, trykkes pistolens aftrækkeren og hovedafbryderen stilles **samtidig** på "ON" (1).

## PÅFYLDNING

Tanken falde med den type brændstof, der er angivet på skiltet med de tekniske data (fig. 3). Tanken må aldrig løbe tør under funktionen, for at undgå skader på dieselpumpen.

**△PAS PÅ:** Brug af uegnede brændstoffer kan være farlig. Tanken til rengøringsmidler fyldes med de tilrådede produkter, der er egnet til den valgte vask.

**△PAS PÅ:** Brug kun flydende rengøringsmidler og undgå produkter der er syrlige eller meget alkaliske. Brug kun flydende rengøringsmidler og undgå produkter der er syrlige eller meget alkaliske

## > IDRIFTTAGNING

Se fig. **B**

Til koldt vandsvask:

hovedafbryderen er i position "ON" (1).

Til varmt vandsvask:

hovedafbryderen er i position .

Brænderen fungerer når maskinen er under tryk.

## > LANSE

Se fig. **I**

## > STØVSUGER VASKEMIDDEL

Se fig. **E-F-G**

## > HØJTRYKSSLANGE

Se fig. **L**

## > VANDFORSYNING

### Vand-tilslutning



**PAS PÅ:** Apparatet er ikke egnet til drikkevand forbindelse.

Højtryksrensere må kun tilsluttes direkte til den offentlige vandforsyning, hvis der er installeret en modløbsanordning i vandforsyningsslangen i overensstemmelse med gældende normer.

Sørg for at slangen har en diameter på mindst  $\varnothing$  13 mm og at den er forstærket.

**△PAS PÅ:** Vandet har passeret en tilbagestrømnings anordning, og må ikke bruges som drikkevand.

**VIGTIGT:** Sug kun filtreret eller rent vand op. Aftapningshanen skal have en vandforsyningskapacitet på det dobbelte af

pumpens maksimale effekt.

- Minimumseffekt: 15 l/min.
  - Det indførte vands maksimumstemperatur: 40°C
  - Det indførte vands maksimumstryk: 1Mpa
- Tilslut højtryksrensere så tæt som muligt på vandforsyningshanen.

Manglende overholdelse af de ovennævnte anvisninger kan medføre alvorlige mekaniske skader på pumpen samt at garantien bortfalder.

### Tilførsel fra den almindelige vandforsyning

- Tilslut en gummislange for vandtilførsel (medfølger ikke) mellem apparatets vandtilførselsåbning og vandforsyningshanen.
- Åbn for vandhanen.

### Vandtilførsel fra en åben tank

- Skru koblingsledet på vandtilførselsåbningen løs.
- Skru vandtilførselslangen med filter (medfølger ikke) på apparatets koblingsled for vandtilførsel.
- Sænk filteret ned i tanken.
- Luk luften ud af apparatet før brugen.
  - Skru højtryksgummislangen løs fra apparatets højtrykstilkobling.
  - Tænd for apparatet og lad det køre, indtil vandet, der løber ud, er fri for bobler fra højtrykstilkoblingen.
  - Sluk for apparatet og skru højtryksgummislangen på igen.

## > STRØMFORSYNING

- Redskabets el-tilslutning skal foretages iht. Norm IEC 60364-1.

**VIGTIGT:** Kontroller inden tilslutning af redskabet, at angivelserne på typeskiltet er i overensstemmelse med nettilslutningen og at stikdåsen er sikret via et HFIRELÆ med en responsfølsomhed på under 0,03 A – 30 ms.

- Hvis apparatstikket ikke passer til den eksisterende stikdåse, må denne udskiftes af en autoriseret elektriker.
- Redskabet må ikke bruges ved en temperatur under 0°C, når det er udrustet med en slange af PVC (H VV-F).


**△XJ PAS PÅ:** U hensigtsmæssige forlængerledninger kan være farlige.

**△XJ PAS PÅ:** Ved anvendelse af en forlængerledning skal både stikdåsen og stikket være vandtæt.

Samtidig skal ledningen være iht. nedenstående dimensioner.

	<16 A	<25 A
<20 m	$\varnothing$ 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	$\varnothing$ 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	$\varnothing$ 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	$\varnothing$ 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

## T.S. (såfremt maskinen er forsynet dermed)

 **ANMÆRKNING:** Denne højtryksrenser er udrustet med en **T.S.** (Automatic Stop System) anordning, som udkobler renseren under en omløbsfase. Renseren startes med tryk på (I) "ON" knappen og efterfølgende tryk på aftrækkeren på pistolen: **T.S.** anordningen sikrer start og automatisk udkobling af renseren, når aftrækkeren slippes. Sikkerhedsanordningen på pistolaftrækkeren bør derfor låses efter afsluttet brug for at forhindre utilsigtet start af højtryksrenseren.


• **Selvstart af højtryksrenseren uden aktivering af pistolen kan fx skyldes luftbobler i vandet. Ved stilstand under 5 minutter må højtryksrenseren ikke efterlades uden opsyn. I givet fald skal hovedafbryderen sættes i (0)OFF stilling.**

• **Kontroller højtryksslangen mellem apparat og den tilsluttede pistol for korrekt forbindelse.**


### > VED ARBEJDETS AFSLUTNING


se fig. 

Indstil afbryderen på position "OFF" (0), og Vent at vandet er kølet helt af, for at forekomme kalkaflejring og overophedning af spiral og kedel, som altid er farlige.

 **VIGTIGT:** Når maskinen er slukket, skal højtryksslangen altid tømmes ud, ved at åbne pistolen.

## VEDLIGEHOLDELSE RENGØRING

 **PAS PÅ:** Fjern apparatet stik fra strømforsyningsstikket før der udføres vedligeholdelsesindgreb eller rengøring.

 **PAS PÅ:** Sænk ikke apparatet ned i vand for at rengøre det og brug heller ikke vandspuling på det. Brug ikke opløsningsmidler eller skrappere rengøringsmidler.

- Rengør ydersiden af maskinen med en tør klud.
- Maskinen skal altid være godt rengjort for at luften til afkøling frit kan strømme ud fra mundingerne.
- Rengøring af vandfilteret: Vandfilteret skal kontrolleres og rengøres regelmæssigt for at sikre en korrekt funktion af pumpen. For at fjerne filteret fra pumpen anvendes en tang, og derefter skylles det omhyggeligt under rindende vand.
- Rengøring af dyse: En tilstoppet dyse kan medføre funktionsfejl på maskinen, den bør derfor rengøres regelmæssigt. Maskine slukkes og lansen fjernes. Dysen rengøres med den medfølgende nål. Lansen skylles under rindende vand.
- Hvis pumpens oliestand skal genoprettes, anvendes en Vegetabilsk olie med SAE 20W40 grad. Kapacitet: 70 g.

- Diesellofilteret kontrolleres ved regelmæssige mellemrum, hvis det er nedslidt eller alt for snavset, udskiftes det.

### > OPBEVARING

se fig. 

- Flyt køretøjet kun ved at gribe fat i bærehåndtaget placeret på motorhovedet..
- Hold enheden og tilbehør på et tørt, sikkert sted, utilgængeligt for børn.

## GARANTIBETINGELSER

Alle vore apparater gennemgår omhyggelige afprøvninger før levering og garantien dækker fabrikationsfejl i overensstemmelse med gældende normer. Garantien gælder fra købsdato.


**Garantien omfatter ikke:** Bevægelige slidtagedele.

- Gummidele, kulbørster, filtre, og ekstraudstyr, optional tilbehør. - Tilfældige eller transportskader. Uagtpågivenhed eller forkert håndtering, forkert eller usagkyndig drift og installation af redskabet. Evt. rengøring af nødvendigt tilbehør er ikke omfattet af garantien, tilstoppede dyser og filtre, blokerede på grund af kalkaflejring.

Maskinen er kun beregnet til hobbybrug og IKKE TIL PROFESSIONEL ANVENDELSE: garantien dækker ikke for anvendelse udover til privat brug.



## SKROTNING

 Som indehaver af et elektrisk eller elektronisk apparat, forbyder loven dig (i overensstemmelse med EU direktivet 2012/19/EU vedrørende affald fra elektriske og elektroniske apparater samt med den nationale lovgivning i EF medlemsstaterne, der har ratificeret dette direktiv) at skrotte dette produkt og dets elektriske/elektroniske udstyr som fast husholdningsaffald. Du er derfor forpligtet til at anvende de pågældende indsamlingscentre. Det er også muligt at bortskaffe produktet direkte hos forhandleren, hvis du køber et nyt produkt, der svarer til det bortskaffede produkt. Hvis produktet efterlades i miljøet kan det udgøre alvorlige skader på selve miljøet og en fare for sundheden.

Symbolet på figuren viser en skraldespand, og det er strengt forbudt at kassere materialet i disse beholdere. Manglende overholdelse af direktivets 2012/19/EU forskrifter og af de lovlige dekretter som de forskellige Medlemsstater har udstedt, straffes med bøde.

## UDBEDRING I TILFÆLDE AF FEJLFUNKTION

FEJL	MULIG ÅRSAG	AFHJÆLPNING
1. Den elektriske pumpe vil ikke starte efter at have trykket på knappen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stikket er sat dårligt ind i stikdåsen.</li> <li>2. Den elektriske stikdåse fungerer ikke.</li> <li>3. Netværkets spænding er utilstrækkelig.</li> <li>4. Det elektriske forlænger kabel er ikke egnet</li> <li>5. Pumpen er blokeret.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sæt stikket korrekt ind i stikdåsen.</li> <li>2. Få en elektriker til at kontrollere stikdåsen.</li> <li>3. Kontroller at el-systemet er passende.</li> <li>4. Se afsnittet angående den elektriske tilslutning.</li> <li>5. Stil afbryderen på ON mens pistolens greb holdes nedtrykket, hvis problemet ikke er løst, ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> </ol>
2. Maskinen starter, men vandet strømmer ikke ud.	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Pumpe, rør og udstyr er nedfrosset.</li> <li>7. Manglende vandforsyning.</li> <li>8. Tilstoppet vandfilter.</li> <li>9. Tilstoppet dyse.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Optø pumpe og slanger.</li> <li>7. Forbind maskinen til vandværket og åbn for hanen.</li> <li>8. Fjern og rengør filteret (se afsnittet "VEDLIGEHOLDELSE").</li> <li>9. Fjern lansen fra pistolen og rengør dysen med den medfølgende nål.</li> </ol>
3. Den elektriske pumpe drejer, men der er ikke tryk.	<ol style="list-style-type: none"> <li>10. Utilstrækkeligt vand.</li> <li>11. Tilstoppet indsugningsfilter.</li> <li>12. Trykjusteringsventilen (ekstraudstyr) er i position for minimumstryk.</li> <li>13. Lansens dyse er nedslidt</li> <li>14. Indsugnings- eller udsugningsventilerne er tilstoppede eller nedslidte.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>10. Kontroller, at ydelsen mindst er på 12 l/min.</li> <li>11. Fjern og rengør filteret (se afsnittet "VEDLIGEHOLDELSE").</li> <li>12. Øg trykket ved at skrue kuglegrebet til.</li> <li>13. Udskift lansen.</li> <li>14. Ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> </ol>
4. Uregelmæssigt arbejdstryk.	<ol style="list-style-type: none"> <li>15. Lansens dyse er nedslidt eller snavset.</li> <li>16. Tilstedeværelse af luft i forsyningsvandet.</li> <li>17. Tilstoppet indsugningsfilter.</li> <li>18. Indsugnings- eller udsugningsventilerne er tilstoppede eller nedslidte.</li> <li>19. Tætningerne er nedslidte.</li> <li>20. Tætningerne på trykjusteringsventilerne er nedslidte.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>15. Fjern lansen fra pistolen og rengør dysen med den medfølgende nål.</li> <li>16. Sørg for at vandforsyningen til maskinen er korrekt.</li> <li>17. Fjern og rengør filteret (se afsnittet "VEDLIGEHOLDELSE").</li> <li>18. Ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> <li>19. Ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> <li>20. Ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> </ol>
5. Motoren standser pludseligt.	<ol style="list-style-type: none"> <li>21. Maskinens fejlstrømsafbryder er aktiveret.</li> <li>22. Det elektriske forlænger kabel er ikke egnet.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>21. Lad motoren køle af i nogle minutter. Hvis fejlen vedbliver ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> <li>22. Sei afsnittet angående den elektriske tilslutning.</li> </ol>
6. Maskinen lækker vand.	<ol style="list-style-type: none"> <li>23. Kabeloprulleren (ekstraudstyr) lækker.</li> <li>24. Forsyningskoblingen lækker.</li> <li>25. Pumpen lækker.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>23. Spænd koblingerne, hvis fejlen vedbliver ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> <li>24. Kontroller, at koblingen er korrekt monteret (Se figureerne i afsnittet INSTALLATION).</li> <li>25. Ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> </ol>
7. Unormal støj.	<ol style="list-style-type: none"> <li>26. Tilstoppet indsugningsfilter.</li> <li>27. Indgangsvandet er alt for varmt.</li> <li>28. Indsugnings- eller udsugningsventilerne er tilstoppede eller nedslidte.</li> <li>29. Nedslidte lejer.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>26. Fjern og rengør filteret (se afsnittet "VEDLIGEHOLDELSE").</li> <li>27. Indstil temperaturen til under 40°C.</li> <li>28. Ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> <li>29. Ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> </ol>
8. Der er vand i olien.	<ol style="list-style-type: none"> <li>30. Nedslidte tætningsringe.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>30. Ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> </ol>
9. Når pistolen er udløst starter maskinen ufrivilligt (versioner med T.S.).	<ol style="list-style-type: none"> <li>31. Vandlækage fra forbindelsen mellem slange og pistol (undtagen for de modeller, hvor flange og pistolen allerede er tilsluttet).</li> <li>32. Der er luft i forsyningsvandet.</li> <li>33. Vandlækage fra pistolen.</li> <li>34. Vandlækage fra pumpen.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>31. Spænd forbindelsen ved brug af 2 universalnøgler.</li> <li>32. Sørg for at vandforsyningen til maskinen er korrekt.</li> <li>33. Ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> <li>34. Ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> </ol>
10. Maskinen opsuger ikke rengøringsmidlet.	<ol style="list-style-type: none"> <li>35. Tanken er tom.</li> <li>36. Lansens greb er i højtryk position (ekstraudstyr).</li> <li>37. Den lille gennemsigtige indsugningslange er beskadiget eller afkoblet.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>35. Fyld tanken op.</li> <li>36. Stil den i lavtryksposition ved at trække Kuglegrebet i dysens retning.</li> <li>37. Forbind den lille slange. Hvis fejlen vedbliver, ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> </ol>
11. Kedlen tændes ikke efter at have aktiveret brænderens afbryder	<ol style="list-style-type: none"> <li>38. Der mangler dieselolie</li> <li>39. Tilstoppet dieseloliefilter</li> <li>40. Dieseloliepumpe blokeret eller nedbrændt</li> <li>41. Fejlagtig termostat</li> <li>42. Utilstrækkelig eller manglende tændingsgnist</li> <li>43. Elektrodernes afstand er ukorrekt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>38. Kontroller tankens niveau og rengøringen af den stive indsugningslange</li> <li>39. Udskift linjefilteret</li> <li>40. Udskift den</li> <li>41. Udskift den</li> <li>42. Ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> <li>43. Ret henvendelse til et autoriseret servicecenter.</li> </ol>

KAZALO	str.
UVOD	1
SIMBOLI	1
VARNOST	1
UPORABA	3
NEGA IN VZDRŽEVANJE	4
POMOČ OB MOTNJAH	5
POGOJI ZA GARANCIJO	5
RAVNANJE Z ODRABLJENO	5
NAPRAVO	
ILUSTRACIJE, ŠTEVILKE	8-9

## UVOD

### > NAMEN

- Aparat se lahko uporablja za pranje površin na prostem vsakokrat, ko je za učinkovite čiščenje potrebno uporabiti vodni curek pod pritiskom.
- S pomočjo opreme iz dodatne ponudbe je mogoče opravljati postopke čiščenja s peno, peskanja in pranja z vrtljivo ščetko, ki jo je mogoče vgraditi na pištolo.
- Zaradi tehničnih lastnosti in enostavne uporabe je aparat primeren za NEPOKLICNO uporabo.

### > TEHNIČNI PODATKI

(glej oznako **Tehnični podatki**)

## SIMBOLI



**POZOR!** Iz varnostnih razlogov bodite pozorni.



**POMEMBNO**



**ZAKLENJENA, zaprta**



**ODKLENJENA, odprte**



**AK JE K DISPOZICIJI**



**Dvojna izolacija (če obstaja): je dodatna zaščita električne izolacije.**



opozorilo se ne dotikajte



opozorilni simbol: ne vdihavati

## VARNOST

### > SPLOŠNA OPOZORILA

- ⚠️ **01 POZOR:** Aparat je namenjen izključno uporabi na prostem.
- ⚠️ **02 POZOR:** Ob koncu vsake uporabe obvezno prekinite dovod električne energije in vode.
- ⚠️ **03 POZOR:** V primeru poškodovane električne vrvice ali okvare pomembnih delov aparata, kot na primer varnostnih mehanizmov, visokotlačne cevi, pištole, itd., slednjega ne uporabljajte.
- ⚠️ **04 POZOR:** Aparat je načrtovan za uporabo s čistilom iz kompleta ali čistilom, ki ga priporoča proizvajalec (na primer nevtralni šampon na osnovi anionskih razgradljivih tensioaktivnih delcev). Uporaba drugih vrst čistil ali kemičnih sredstev lahko vpliva na varnost uporabe aparata.
- ⚠️ **05 POZOR:** Ne uporabljajte aparata v bližini oseb, razen če so le-te ustrezno zavarovane z zaščitnimi oblačili.
- ⚠️ **06 POZOR:** Pri čiščenju vozil curka ne usmerite neposredno na osni ležaj, saj lahko v nasprotnem primeru sperete mast. Pnevmatike/pnevmatike ventile je dovoljeno čistiti le z minimalne razdalje 30 cm, saj lahko v nasprotnem primeru z visokotlačnim curkom poškodujete pnevmatike/pnevmatike ventile. Prvi znak poškodbe je sprememba barve pnevmatike. **NEVARNOST!** Poškodovane pnevmatike/pnevmatike ventili so življenjsko nevarni.
- ⚠️ **07 POZOR:** Curki vode pod visokim pritiskom so lahko v primeru neustrezne uporabe nevarni. Curkov nikoli ne usmerjajte neposredno v osebe, živali, električne aparata ali v sam aparat.
- ⚠️ **08 POZOR:** Gibke cevi, dodatna oprema in visokotlačni nastavki so pomembni za varnost aparata. Uporabljajte samo gibke cevi, dodatno opremo in nastavke, ki jih navaja proizvajalec (izjemno pomembno je, da so ti sestavni deli vedno v brezhibnem stanju in jih ne uporabljate na nepravilen način ali jih kakorkoli prepogibate ali poškodujete z udarci ali praskami).
- ⚠️ **09 POZOR:** Pri aparatih, ki niso opremljeni z mehanizmom **T.S.** – Automatic Stop System, pištola za brizganje ne sme delovati dlje od 2 minut. Voda ob ponovnem kroženju se namreč precej segreje in bi lahko resno okvarila črpalko.
- ⚠️ **10 POZOR:** Aparatov, ki so opremljeni z mehanizmom **T.S.** – Automatic Stop System, ni dobro pustiti v položaju stand-by za več kot 5 minut.
- ⚠️ **11 POZOR:** Vsakokrat, ko aparata ne nadzorujete, ga povsem izključite (glavno stikalo v položaju (0) OFF).
- ⚠️ **12 POZOR:** Vsak aparat se tovarniško testira z

uporabo, zato so kapljice vode v njegovi notranjosti povsem normalen pojav.

**△13 POZOR:** Pazite, da ne poškodujete električne vrvice. Če je električni kabel poškodovan, ga mora nadomestiti proizvajalec ali tehnični servis ali kvalificirano osebje, da bi se izognili morebitni nevarnosti.

**△14 POZOR:** V aparatu je tekočina pod pritiskom. Čvrsto primite brizgalno pištolo, da preprečite povratni udarec zaradi reakcijske sile. Uporabljajte samo visokotlačno šobo v kompletu z aparatom.

**△17 POZOR:** Otroci se ne smejo igrati s proizvodom, četudi so pod kontrolo.

**△18 POZOR:** Tlačnega vodnega čistilca nikoli ne vključite, če niste predhodno popolnoma razvili visokotlačne cevi.

**△19 POZOR:** Pri razvijanju in zvijanju cevi pazite, da se sam vodni čistilec ne prevrne.

**△20 POZOR:** Med razvijanjem in zvijanjem cevi mora biti aparat izključen, sama cev pa ne sme biti pod pritiskom (izključena).

**△21 POZOR:** Nevarnost eksplozije. Ne pršiti vnetljive tekočine.

**△22 POZOR:** Da bi zagotovili varnost stroja, uporabite le originalne rezervne dele, od proizvajalca, ali ga je odobril proizvajalec

**△23 POZOR:** Ne usmerjajte vodnega curka proti sebi ali drugim osebam z namenom čiščenja oblačil ali čevljev.

**△24 POZOR:** Ni dovoljena uporaba proizvoda otrokom ali fizično, senzorično, umsko nesposobnim osebam ali tistim, ki nimajo izkustva ali spoznavanja.

**△XZ POZOR:** Voda, ki je tekla skozi sistemski ločevalnik, je klasificirana kot nepitna.

**△XX** Pred kakršnikoli vzdrževalnimi ali čistilnimi deli na visokotlačnim čistilcu, morate odklopiti napravo iz električnega omrežja.

**△XY POZOR:** Neustrezni podaljški so lahko nevarni.

**△XJ POZOR:** Če uporabljate podaljšek, morata biti vtič aparata in vtičnica podaljška vodotesna, presek kabla pa mora ustrezati meram,

**△POZOR:** Naprave med uporabo ne pokrivajte in ne puščajte v prostoru, kjer je prezračevanje pomanjkljivo.

**△POZOR:** Naprave ne uporabljajte pod dežjem. Brizga ne usmerjajte proti napravi.

**△POZOR:** Ne uporabljajte naprave na vnetljive površine.

**△POZOR:**

- NAPRAVE SE NE DOTIKAJTE Z MOKRIMI ROKAMI IN KADAR STE BOSI!

- STROJA NIKOLI NE IZKLJUČUJTE S POTEGOM PRIKLJUČNEGA KABLA IZ VTIČNICE.

- ČE SE MED DELOVANJEM IZ KAKRŠNEGA KOLI RAZLOGA PREKINE DOTOK ELEKTRIČNE ENERGIJE, IZ VARNOSTNIH RAZLOGOV TAKOJ IZKLOPITE

STROJ (STIKALO V POLOŽAJU "OFF").

**Varnostni mehanizmi:**

**△POZOR:** Pištola je opremljena z varnostnim gumbom. Vsakokrat, ko prenehate uporabljati aparat, je pomembno, da ta gumb aktivirate tako, da ne pride do nepredvidene sprožitve pištole.

- Varnostni mehanizmi: pištola, opremljena z varnostnim gumbom, stroj, opremljen z mehanizmom za izklop pri preobremenitvi, črpalka, opremljena z ventilom za by-pass ali z mehanizmom za izklop.

- Varnostni mehanizmi: pištola, opremljena z varnostnim gumbom, stroj, opremljen z mehanizmom za izklop pri preobremenitvi, črpalka, opremljena z ventilom za by-pass ali z mehanizmom za izklop.

**△POZOR:** naprava razpolaga z zaščito motorja. v primeru, da bi se le-ta sprožila, počakajte nekaj minut ali odklopite napravo iz električnega omrežja in ga nato spet priključite na omrežje. če bi se nevarščnost ponovila ali če se naprava ne bi več vklopila, se obrnite na najbližji servis.

> **PREDPOGOJI ZA STOJNO VARNOST**

**△POZOR:** Stojna varnost naprave je zagotovljena, ko je naprava postavljena na ravni površini.

## UPORABA

> **OBSEG DOBAVE**

Glejte str.3-4-5.

> **NAVODILA ZA MONTAŽO**

Glejte str.2

> **INSTALLAZIONE**

Glejte str. **A**

- Preverite, da je glavno stikalo v položaju "OFF"(0) in da je filter za vodo vstavljen v aspiracijsko cev črpalke (INLET).

- Hitri priključek privijte ročno brez uporabe orodja..

- Povežite cev za napajanje z vodo s hitrim priključkom. Notranji premer cevi mora znašati najmanj 13 mm (1/2").

- Povežite visokotlačno cev s cevjo za izhod iz črpalke (OUTLET). Vez visokotlačne cevi morate potisniti do kraja in jo nato priviti na roko brez uporabe orodja.

- Priključite pištolo na visokotlačno cev

- Do kraja odprite vodovodno pipo. Temperatura vode mora biti obvezno izpod 40° C

**⚠️POMEMBNO:** Vodni čistilec mora obratovati s čisto vodo, ker bi umazanija lahko poškodovala napravo.

- Odblokirajte varnostni gumb pištole in pritiskajte na sprožilec. Pustite, da voda teče, dokler se ves zrak ni izločil.

- Vstavite brizgalno palico na pištolo.
- Vstavite vtičak v vtičnico.

Stroj zaženete tako, da pritisnete na sprožilec pištrole in **istočasno** pomaknete glavno stikalo na "ON" (I).

## **NAPAJANJE**

Napolnite rezervoar z gorivom, ki je navedeno na tablici s tehničnimi podatki.

Med delovanjem se rezervoar ne sme izprazniti, ker bi to lahko poškodovalo črpalko dizelskega goriva.

**⚠️ POZOR:** Uporaba neprimernih vrst goriva lahko povzroči nevarnost.

Napolnite rezervoar za detergent s priporočenimi proizvodi, primernimi za vrsto čiščenja, ki jo želite izvesti.

**⚠️ POZOR:** Uporabite samo tekoče detergente. Izogibajte se kislim ali močno alkalničnim proizvodom.

Priporočamo vam, da uporabljate naše proizvode, ki smo jih pripravili nalašč za uporabo z vodnimi čistilci.


### > **VKLOP**

Glejte str. **B**

Za čiščenje s hladno vodo:

na stikalo je v položaju (I) "ON".

Za čiščenje s toplo vodo:

na stikalo je v položaju .

Gorilnik deluje, če je stroj pod pritiskom.

### > **Visokotlačne brizgalne palice**

Glejte str. **H**

### > **Vsesavanje čistila**

Glejte str. **E F G**

### > **Visokotlačna cev**

Glejte str. **I**

### > **NAPAJANJE Z VODO**

**Priključitev na priključek za vodo**



**⚠️ POZOR: (simbolo):** naprava ni primerna za povezavo do pitne vode.

Lahko povežete visokotlačni čistilec direktno na javno vodno omrežje samo če je napajalna cev opremljena z primerno napravo proti povratku vode in če je izpraznitev v skladu z veljavnimi predpisi. Dobro se pripravite, da je notranji premer cevi vsaj 13 mm in da je cev primerno utrjena.

**⚠️ POZOR:** Voda, ki je tekla skozi sistemski ločevalnik, je klasificirana kot nepitna.

**⚠️ POMEMBNO:** Uporabljajte visokotlačni čistilec samo za izsesavanje filtrirane ali čiste vode. Pípa za dotok vode mora zagotavljati dvakrat tolikšno količino vode od maksimalnega pretoka črpalke.

- Minimalni pretok: 15 l/min.

- Maksimalna temperatura vode na vstopu: 40°C

- Maksimalni pritisk vode na vstopu: 1Mpa

Postavite visokotlačni čistilec čim bližje vodnega

omrežja uporabljenega za napajanje vode.

Neupoštevanje zgoraj navedenih pogojev je vzrok za resne mehanske okvare črpalke, in prenehanje garancije.

### Napajanje dovodnih ceveh za vodo

- Priključite prožno cev za napajanje (ta ni priložena dobavi) na priključek za vodo vaše naprave in na vodno omrežje.
- Odprite pipo.

Napajanje vode iz odprtega rezervoarja

- Odvite priključek za napajanje vode.
- Privite cev za izsesavanje z filtrom (ta ni priložena dobavi) na priključek za vodo ki se nahaja na napravi.
- Potopite filter v rezervoar.
- Pred uporabo naprave, spustite zrak ki se v njej nahaja.
  - Odvite visokotlačno prožno cev iz priključka visokega tlaka naprave.
  - Zaženite napravo in jo pustite prižgano dokler ni voda, ki se izlije iz visokotlačnega priključka, brez mehurčkov.
  - Ugasnite napravo in ponovno privite visokotlačno prožno cev.

### > **NAPAJANJE Z ELEKTRIKO**

- Priključek aparata na električno omrežje mora biti opravljen v skladu s predpisom IEC 60364-1.

**⚠️ POMEMBNO:** Pred priključitvijo aparata preverite, da podatki na identifikacijski tablici ustrezajo vrednostim za električno omrežje in da je vtičnica zavarovana s termomagnetnim diferencialnim stikalom (»DIFERENCIAL ZA VAROVANJE ŽIVLJENJA«) s stopnjo za sprožitev manj kot 0,03 A - 30ms.

- V primeru, da vtič aparata ne ustreza vtičnici, naj vam strokovno usposobljeno osebje vtičnico nadomesti z drugo ustreznih karakteristik.


- V primeru, da je vaš aparat opremljen s priključno vrstico iz PVC (H VV-F), ga pri zunanji temperaturi pod 0°C ne smete uporabljati.

**⚠️ XY POZOR:** Neustrezni podaljški so lahko nevarni.

**⚠️ XJ POZOR:** Če uporabljate podaljšek, morata biti vtič aparata in vtičnica podaljška vodotesna, presek kabla pa mora ustrezati meram, navedenim v razpredelnici spodaj.

	<16 A	<25 A
<20 m	ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

## T.S. (če je v kompletu)

 **POMEMBNO:** Ta vodni čistilni aparat je opremljen z mehanizmom **T.S.** (Automatic Stop System), ki prekine delovanje aparata v t.i. fazi by-pass. Za ponovni pogon aparata je potrebno namestiti stikalo v položaj (I) »ON«, nato pritisniti ročico na brizgalni pištoli. Mehanizem **T.S.** bo ponovno odredil vklop aparata in njegov izklop vsakokrat, ko popustite ročico. Zaradi tega svetujemo, da vsakič, ko aparat preneha delovati, vstavite varnostni gumb na ročici, s čimer preprečite, da bi se aparat po nepredvideno vključil.


• **Avtomatski vklop aparata brez sprožitve brizgalne pištole je posledica zračnih mehurjev v vodi in ne okvarjenega aparata.** • **Ne puščajte aparata v položaju stand-by dlje kot 5 minut brez nadzora. V nasprotnem primeru je potrebno za zaščito aparata stikalo namestiti v položaj (0) »OFF«.**

• **Preverite, da je visokotlačna cev pravilno pritrjena na aparat in na brizgalno pištolo v kompletu, ter da na nastavkih ne izteka voda.**


## > ZAUSTAVITEV STROJA


fig. 


Pomaknite stikalo na položaj »OFF« in počakajte, da se voda popolnoma ohladi. Na ta način preprečite nastanek apnenčastih usedlin in pregrevanja grelca in kotla, ki je vedno škodljivo.

 **POMEMBNO:** Ko je naprava ustavljena, vedno spustite pritisek tako, da odprete pištolo.

## NEGA IN VZDRŽEVANJE

Glejte str. 

 **XX POZOR:** Pred kakršnikoli vzdrževalnimi ali čistilnimi deli na visokotlačnim čistilcu, morate odklopiti napravo iz električnega omrežja.

 **POZOR:** Ne pršiti avto z vodo in ne uporabljajte čistil ali topil. Stroj je lahko poškodovan.

- Čisto zunanosti aparature s suho krpo.
- Pazite, da bo naprava vedno čista, tako da lahko zrak za hlajenje prosto prehaja skozi reže.
- Čiščenje vodnega filtra: za dobro delovanje črpalke je bistveno, da pogosto preverite in čistite filter. Izvlecite ga iz črpalke s pomočjo klešč in ga splaknite pod tekočo vodo.
- Čiščenje šobe: če je šoba zamašena, naprava ne more dobro delovati, zato je važno, da šoba ostane čista. Izklopite stroj in odmontirajte brizgalno palico. Šobo očistite s priloženo buciko. Palico splaknite pod tekočo vodo.

70 V primeru dolivanja olja v črpalke, uporabite olje z

mineralno osnovo SAE 20W40. Vsebina: 70 g.

- Občasno pregledujte filter za dizelsko gorivo. Če je obrabljen ali preveč umazan, ga zamenjajte.

## > SKLADIŠČENJ

Glejte str. 

- Napravo vlecite za transportni ročaj.
- Napravo s celotnim priborom shranjujte v prostoru, varnem pred zmrzaljo, hranite zunaj dosega otrok.

## POGOJI ZA GARANCIJO

Na vsaki napravi opravimo temeljiti končni preizkus. Garancija ki jo nudimo za vsako napravo, krije tovarniške napake v skladu v veljavni predpisi. Garancija stopi v veljavo na dan nakupa.

**Garancija ne velja za naslednje:** - Deli, podvrženi običajni obrabi. - Gumijastih delov, ogljene ščetke, filtri, dodatna, in dodatne opreme. - Poškodbe, do katerih je prišlo nepredvideno, med prevozom, zaradi malomarne ali nepravilne uporabe, zaradi nepravilne ali neustrezne instalacije in uporabe, ter zaradi uporabe - Garancija ne pokriva morebitnega čiščenja mehanskih delov aparata, filtri in zamašene šobe, in drugi mehanizmi ki so blokirani zaradi ostankov apnenca.

Ta stroj je primeren le za hišno uporabo in NE ZA INDUSTRIJSKO UPORABO: katerakoli druga uporaba te naprave različna od tiste predvidene od proizvajalca, ne spada pod garancijo.

## RAVNANJE Z ODRABLJENO NAPRAVO



V kolikor ste lastnik električne ali elektronske naprave, Vam zakon (v skladu z direktivo Evropske skupnosti 2012/19/EU o ravnanju z odrabljenimi električnimi in elektronskimi napravami in državno zakonodajo držav članic Evropske skupnosti, ki so sprejele to direktivo) prepoveduje, da s tem proizvodom oz. z njenimi električnimi/elektronskimi deli ravnate kot z običajnimi hišnimi odpadki. Poslužite se predvidenih brezplačnih zbiralnih mest. Proizvod lahko pustite pri distributerju v trenutku nakupa novega proizvoda, ki je enakovreden odrabljenemu. Če proizvod odvržete v okolju, lahko resno ogrozite naravo in človeško zdravje.

Upodobljeni simbol predstavlja kontejner za mestne smeti. Strogo je prepovedano odlagati proizvod v te kontejnerje. Neupoštevanje določb iz direktive 2012/19/EU in odlokov iz držav Evropske skupnosti se kaznuje.

## POMOČ OB MOTNJAH

NEVŠEČNOSTI	VZROKI	REŠITEV
1. POb pritisku na stikalo se črpalka ne zažene.	1. Vtičnik ni pravilno vtaknjen v vtičnico. 2. Vtičnica ne dela. 3. Nezadostna napetost v električnem omrežju 4. Neprimeren električni podaljšek 5. Črpalka je blokirana.	1. Pravilno vstavite vtičnik v vtičnico. 2. Preverite delovanje električne vtičnice. 3. Preverite, da je napeljava ustrezna. 4. Preberite poglavje o povezavi z električnim omrežjem. 5. Pomaknite stikalo na »ON«, medtem ko pritisnete na sprožilec pištole. Če se nevšečnost nadaljuje, se obrnite na pooblaščen servis.
2. Naprava se zažene, a voda ne priteče ven.	6. Zmrznjena črpalka, cevi ali oprema. 7. Dotok vode ustavljen 8. Filter za vodo je zamašen.  9. Šoba je zamašena.	6. Počakajte, da se črpalka in cevi odtalijo. 7. Povežite stroj z vodovodnim omrežjem in odprite pipo. 8. Odmontirajte in očistite filter (glej poglavje »VZDRŽEVANJE«).  9. Snemite brizgalno palico s pištole in očistite šobo s priloženo bučiko.
3. Elektročrpalka se vrti, a pritiska ni.	10. Nezadostna količina vode. 11. Aspiracijski filter je zamašen. 12. Zaklopka za regulacijo pritiska (če je le-ta prisotna) je nameščena na položaj minimalnega pritiska 13. Šoba brizgalne palice je obrabljena. 14. Vstopne ali izstopne zaklopke so zamašene ali obrabljene.	10. Kontrolirajte, da je pretok najmanj 12 l/min. 11. Odmontirajte in očistite filter (glej poglavje »VZDRŽEVANJE«). 12. Povečajte pritisk tako, da privijete ročico. 13. Zamenjajte brizgalno palico. 14. Obrnite se na pooblaščen servis.
4. PPrisk med obratovanjem je neenakomeren.	15. Šoba brizgalne palice je zamašena ali umazana. 16. V vodi za napajanje je prisoten zrak. 17. Aspiracijski filter je zamašen 18. Vstopne ali izstopne zaklopke so zamašene ali obrabljene.  19. Tesnila so obrabljena. 20. Tesnila zaklopke za regulacijo pritiska so obrabljena	115. Snemite brizgalno palico s pištole in očistite šobo s priloženo bučiko. 16. Poskrbite, da je stroj preskrbljen z vodo. 17. Odmontirajte in očistite filter (glej pogl. »VZDRŽEVANJE«). 18. Obrnite se na pooblaščen servis. 19. Obrnite se na pooblaščen servis. 20. Obrnite se na pooblaščen servis.
5. Motor se nenadoma ustavi.	21. Aktiviralo se je varnostno termično stikalo naprave. 22. Neprimeren električni podaljšek	21. Počakajte nekaj minut, da se motor ohladi. Če se težava nadaljuje, se obrnite na pooblaščen servis. 22. Preberite poglavje o povezavi z električnim omrežjem.
6. Iz naprave pušča voda.	23. Puščanje iz ovijalca cevi (če je le-ta prisoten).  24. Puščanje iz napajalne zveze  25. Puščanje iz črpalke.	23. Zatisnite zveze. Če se težava nadaljuje, se obrnite na pooblaščen servis. 24. Preverite, da je zveza pravilno nameščena (glej slike v poglavju NAMESTITEV). 25. Obrnite se na pooblaščen servis.
7. Naprava je nenavadno hrupna.	26. Zamašen aspiracijski filter. 27. Prekomerna temperatura vode ob vходу. 28. Vstopne ali izstopne zaklopke so zamašene ali obrabljene. 29. Ležaji so obrabljeni.	26. Odmontirajte in očistite filter (glej pogl. »VZDRŽEVANJE«). 27. Počakajte, da temperatura ohladi izpod 40° C. 28. Obrnite se na pooblaščen servis. 29. Obrnite se na pooblaščen servis.
8. V olju je prisotna voda.	30. Tesnilni obročki so obrabljeni.	30. Obrnite se na pooblaščen servis.
9. Nepravilnosti pri ponovnem zagonu, ko je pištola izpuščena (pri variantah z T.S.)	31. Puščanje vode na povezavi med cevjo in pištolo (razen pri modelih, pri katerih sta cev in pištola ob dobavi že povezana). 32. Prisotnost zraka v vodi za napajanje. 33. Puščanje vode iz pištole. 34. Puščanje vode iz črpalke.	31. Zatisnite zvezo s pomočjo 2 ključev. 32. Poskrbite, da je stroj preskrbljen z vodo.  33. Obrnite se na pooblaščen servis. 34. Obrnite se na pooblaščen servis
10. Stroj ne vsrka detergenta.	335. Rezervoar je prazen. 36. Ročica brizgalne palice je v poziciji za visok pritisk (če prisotna) 37. Prozorna aspiracijska cevčica je poškodovana ali ni priključena.	35. Napolnite rezervoar. 36. Znižajte pritisk tako, da potegneta ročico proti šobi. 37. Ponovno povežite cevko. Če se težava nadaljuje, se obrnite na pooblaščen servis.
11. Ko pritisnete na stikalo gorilnika, se kotel ne prižge.	38. Dizelsko gorivo je pošlo. 39. Filter dizelskega goriva je zamašen. 40. Črpalka dizelskega goriva je blokirana ali pregorela. 41. Termostat je pokvarjen. 42. Električni sunek za vžig je nezadosten ali čisto odsoten. 43. Elektrode so na nepravilni razdalji.	38. Preverite nivo v rezervoarju in preverite, če je trda aspiracijska cevka čista. 39. Zamenjajte mali linijski filter. 40. Zamenjajte kos. 41. Zamenjajte kos. 42. Obrnite se na pooblaščen servis. 43. Obrnite se na pooblaščen servis.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	sida
INLEDNING	1
SYMBOLER	1
SÄKERHET	1
HANDHAVANDE	3
SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL	4
GARANTIVILLKOR	4
UNDANSKAFFANDE	4
ÅTGÄRDER VID FELFUNKTION	4
ILLUSTRATIONER, RITNINGAR	8-9

## SÄKERHET

### > VARNINGSRÅD

**⚠01VARNING!** Apparaten får bara användas utomhus.


**⚠02VARNING!** Stäng alltid av vatten och el efter användningen.

**⚠03VARNING!** Använd inte apparaten, när elledningen eller viktiga apparatdelar är defekta, t.ex. säkerhetsanordningar, pistolens högtryckssläng o.s.v.

**⚠04VARNING!** Denna apparat har utvecklats för användning av de av tillverkaren tillhandahållna eller föreskrivna rengöringsmedlen (typ neutralt rengöringsschampo baserat på biologiskt nedbrytbara anjoniska tensider). Användning av andra rengöringsmedel eller kemiska substanser kan minska apparatens säkerhet.

**⚠05VARNING!** Använd inte apparaten i närheten av personer utan skyddskläder.

**⚠06 VARNING!** Munstyckets stråle ska inte riktas mot mekaniska delar som innehåller smörjfett: I annat fall löses smörjfettet upp och sprids på marken. Fordonsdäck/däckventiler får endast rengöras på minst 30 cm avstånd, eftersom däck/ventilerna annars kan ta skada. Det första tecknet på detta är att däckens färg ändras. Defekta däck/ventiler är livsfarliga.

**⚠07VARNING!**  Högtrycksvattenstrålar kan vara farliga, när de används fel. Strålen får inte riktas mot personer, djur, tillkopplade elapparater eller apparaten själv.

**⚠08VARNING!** Högtrycksslängor, tillbehörsdelar och anslutningar är viktiga för apparatens säkerhet. Använd enbart de av tillverkaren föreskrivna slangarna, tillbehören och anslutningarna (det är ytterst viktigt, att dessa enheter inte skadas, undvik därför felaktig användning och skydda dem mot vikning, stötar och skavning).

**⚠09VARNING!** Apparater utan **T.S.** – Automatic Stop System: de får inte vara i gång mer än 2 minuter med frigiven pistol. Temperaturen på det i omloppet tillbakaförda vattnet blir avsevärt högre och tillfogar pumpen allvarliga skador.

**⚠10VARNING!** Apparater med **T.S.** – Automatic Stop System: man bör inte låta dem vara i stand-by längre än 5 minuter.

**⚠11 VARNING!** Koppla alltid från apparaten helt (huvudströmbrytaren på (0)OFF), när den lämnas utan uppsikt.

**⚠12 VARNING!** På varje maskin görs en slutkontroll under driftsförhållanden, därför är det normalt, att det finns några vattendroppar kvar i den.

## INLEDNING

### > FÖRUTSEDD ANVÄNDNING

- Apparaten kan användas för att tvätta ytor utomhus, när det behövs vatten under tryck för att ta bort smuts.
- Med motsvarande tillbehör kan man använda skum, sandstråla eller tvätta med en roterande borste, som sätts på pistolen.
- Apparatsens prestation och dess enkla handhavande motsvarar en INTE PROFESSIONELL användning.

### > TEKNISK DATA

(se etiketten Teknisk data)

## SYMBOLER



**WARNING! Viktigt råd, som ska beaktas av säkerhetsskäl.**



**VIKTIGT**



**Låst, stängt**



**Olåst, öppet**



**TILLVAL : I FÖREKOMMANDE FALL**



**DUBBEL ISOLERING** (om sådan finns): är ett ytterligare skydd av den elektriska isoleringen.



varning rör inte



varningssymbolen: Andas inte

⚠ **13 VARNING!:** Se till, att elkabeln inte skadas. Om matningskabeln verkar skadad måste denna bytas ut av tillverkaren, den tekniska servicen eller av kvalificerad personal för att undvika riskfyllda situationer.

⚠ **14 VARNING!:** Maskinen innehåller vätskor, som står under tryck. Håll fast sprutpistolen ordentligt för att klara av reaktionskraften. Använd bara högtrycksdysan som levereras med maskinen.

⚠ **17 VARNING!:** Barn ska inte leka med produkten. Detta gäller även om en vuxen finns närvarande.

⚠ **18 VARNING!:** Starta aldrig högtryckstvätten innan du först rullat ut högtrycksslangen.

⚠ **19 VARNING!:** Se till att högtryckstvätten inte tippas över då du rullar ut och in slangen.

⚠ **20 VARNING!:** Stäng av maskinen (off) och töm trycket i slangen innan du rullar ut eller in slangen.

⚠ **21 VARNING!:** Risk för explosion. Spraya inte brandfarliga vätskor.

⚠ **22 VARNING!:** För att garantera säkerheten på maskinen, använd endast original reservdelar från tillverkaren eller av tillverkaren godkända

⚠ **23 VARNING!:** Rikta inte strålen mot dig själv eller andra personer för att rengöra skor eller kläder.

⚠ **24 VARNING!:** Produkten ska inte användas av barn, personer med fysiska eller psykologiska handikapp eller personer som saknar lämplig erfarenhet och kännedom om produkten.

⚠ **XZ VARNING!:** Vatten som runnit genom en backventil anses inte vara drickbart.

⚠ **XY VARNING!:** Olämpliga förlängningar kan vara farliga.

⚠ **XJ VARNING!:** När en förlängningssladd används, måste uttag och stickkontakt vara vattentäta, och kabeln måste ha de i nedanstående tabell angivna dimensionerna.

⚠ **VARNING!:** Under funktionen, ställ inte maskinen på ställen där luftcirkulationen begränsas, och täck inte heller över den.

⚠ **VARNING!:** Undvik att använda maskinen i regn och rikta inte strålen mot detta.

⚠ **VARNING!:** Använd inte apparaten på brännbart underlag.

⚠ **VARNING!:**

- VIDRÖR EJ MASKINEN MED BLÖTA HÄNDER OCH BARA FÖTTER
- DRA EJ I STRÖMKABELN ELLER I SJÄLVA MASKINEN FÖR ATT DRA UR KONTAKTEN UR ELUTTAGET
- OM STRÖMMEN SKULLE BRYTAS UNDER ANVÄNDADET, STÄNG AV SÄKERHETSSKÄL AV MASKINEN (OFF).

## Säkerhetsanordningar:

⚠ **VARNING!:** Pistolen är försedd med en säkerhetsspärr. Det är viktigt att du varje gång du avbryter apparatens användning aktiverar denna säkerhetsspärr, så att ett oavsiktligt öppnande förhindras.

- Säkerhetsanordningar: Sprutpistol med säkerhetsspärr, motor med skydd mot elektrisk överbelastning (klass 1), pump med bypass-ventil eller stopp-anordning.

- Säkerhetsknappen på pistolen är inte till för att låsa avtryckaren under arbetet utan för att förhindra att pistolen öppnas oavsiktligt.

⚠ **VARNING!:** Apparaten är utrustad med ett termiskt motorskydd. I händelse av att termosäkring har löst ut, vänta några minuter eller ta ur stickkontakten och anslut den igen. Om felet återkommer eller om inte produkten startar. Lämna in apparaten på närmaste serviceställe.

## > FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR STABILITET

⚠ **VARNING!:** Maskinens stabilitet är säkerställd när den ställs upp på ett jämnt underlag.

## HANDHAVANDE

### > UTRUSTNING STANDARDUTRUSTNING

Se sid.3-4-5.

### > MONTAGEINSTRUKTION PÅ FÖRFRÅGAN

Se sid.2.

### > INSTALLATION

se fig. **A**

- Kontrollera att huvudströmbrytaren står i läge "OFF" och att vattenfiltret sitter i pumpens inloppskoppling (INLET).

- Skruva åt snabbkopplingen för hand, utan hjälp av verktyg.

- Koppla vattenförsörjningsslangen till snabbkopplingen. Slangen ska ha en innerdiameter av minst 13 mm (1/2").

- Koppla högtrycksslangen till pumpens utloppskoppling (OUTLET). Högtrycksslangens koppling ska tryckas i botten och sedan vridas åt för hand utan hjälp av verktyg.

- Koppla högtrycksslangen till pistolen.

- Öppna vattenkranen helt. Vattentemperaturen måste absolut understiga 40°.

🔧 **VIKTIGT:** högtryckstvätten ska fungera med rent vatten för att undvika skador på tvätten.

- Lås upp pistolens säkerhetsspärr och håll avtryckaren intryckt, och låt vatten komma ut tills all luft har tryckts ut.

- Sätt på lansen på pistolen.

- Sätt i kontakten i strömuttaget.  
För att starta maskinen, tryck på pistolens avtryckare och ställ **samtidigt** huvudströmbrytaren på "ON".

## PÅFYLLNING

Fyll på tanken med bränsle som anges på märkskylten med tekniska data.

Undvika att tanken töms under funktionen för att ej skada bränslepumpen.

**⚠ WARNING!** Användandet av icke lämpliga bränslen kan utgöra fara.

Fyll tanken för rengöringsmedel med rekommenderade produkter som är anpassade för den typ av tvätt som ska utföras.

**⚠ WARNING!** Använd endast flytande rengöringsmedel, undvik absolut syror eller mycket alkaliska produkter.

Vi rekommenderar att använda våra produkter, som har tagits fram speciellt för att användas med högtryckstvättar.

## > INDRIFTAGANDE

se fig. **B**

För att tvätta med varmvatten :

huvudströmbrytaren står i läge "ON"(I) .

För att tvätta med varmvatten :

huvudströmbrytaren står i läge **☞**.

Brännaren fungerar med maskinen i tryck.

## > HÖGTRYCKSLANS

se fig. **H**

## > INSUGNING AV RENGÖRINGSMEDEL

se fig. **E-F-G**

## > HÖGTRYCKSSLANG

se fig. **I**

## > VATTENFÖRSÖRJNING

### Vattenanslutning

**⚠ WARNING!** (Sinbolo): Enhet inte lämplig för att ansluta till nätverket dricksvatten.

Högtrycksrengöringsmaskinen kan endast anslutas direkt till det kommunala vattenledningsnätet om det finns en vattenlåsanordning med tömning som överensstämmer med gällande bestämmelser. Försäkra dig om att slangen är förstärkt och har en diameter på minst 13 mm.

**⚠ WARNING!** Vatten som runnit genom en backventil anses inte vara drickbart.

**☞ VIKTIGT!** Sug endast in filtrerat eller rent vatten. II Vattenkranen ska garantera en vattenmatning som är dubbelt så hög som pumpens max. kapacitet.

- Min. kapacitet: 15 l/min.
- Max. temperatur för inloppsvatten: 40 °C.
- Max. tryck för inloppsvatten: 1 MPa.

Anslut högtrycksrengöringsmaskinen så nära vattennätets uttag som möjligt.

Försummelse av ovan nämnda förhållanden förorsakar allvarliga skador på pumpen och leder till att garantin upphör att gälla.

## Försörjning från vattenledningsnät

- Anslut en matningsslang (medföljer inte) till maskinens slangkoppling och till vattenledningsnätet.
- Öppna kranen.

## Vattenmatning från en öppen behållare

- Skruva ur slangkopplingen för vattenmatningen.
- Skruva fast insugsslangen med filter (medföljer inte) till slangkopplingen på maskinen.
- Sänk ned filtret i behållaren.
- Avlufta maskinen innan den används.
  - Skruva ur högtrycksslangen från maskinens högtryckskoppling.
  - Starta maskinen och låt den gå tills inga bubblor finns i vattnet som kommer ut ur högtryckskopplingen.
  - Stäng av maskinen och skruva tillbaka högtrycksslangen.

## > ELFÖRSÖRJNING

- Apparatens elanslutningar måste uppfylla normen IEC 60364-1.

**☞** Innan du ansluter apparaten, försäkra dig om, att uppgifterna på typskylten stämmer med elnätet och att uttaget är säkrat med en jordfelsbrytare med en reaktionskänslighet under 0,03 A - 30ms.

- Om uttag och stickkontakt inte passar ihop, måste en elektriker byta ut uttaget mot ett annat, passande.

- Använd inte apparaten vid temperaturer under 0°C, när den är utrustad med en slang av PVC (H VV-F).

**⚠ XY WARNING!** Olämpliga förlängningar kan vara farliga.

**⚠ XJWARNING!** När en förlängningsladd används, måste uttag och stickkontakt vara vattentäta, och kabeln måste ha de i nedanstående tabell angivna dimensionerna.

	<16 A	<25 A
<20 m	ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

## T.S. (i förekommande fall)

**VIKTIGT:** Denna högtrycksvätt är utrustad med **T.S.** (Automatic Stop System), som stänger av maskinen under bypass-fasen. För att starta maskinen, sätter du brytaren på "ON"; sedan trycker du på pistolavtryckaren. **T.S.** startar maskinen och stänger automatiskt av den, när avtryckaren släpps. Det är därför tillrådligt, att säkra pistolen med anordningen på avtryckaren varje gång maskinen ställs ifrån, för att undvika att den oavsiktligt sätter i gång.

• **Maskinens självstarter, utan att pistolen används, beror på t.ex. luftbubblor i vattnet. Vid stillestånd under mer än 5 minuter bör apparaten inte ställas ifrån utan uppsikt. Annars är det för apparatens skydd nödvändigt att brytaren sätts på OFF.**

• **Kontrollera, att högtrycksslansens förbindelse med apparaten och pistolen är korrekt ansluten.**

## > ATT STOPPA MASKINEN

se fig. **C**

Tryck på strömbrytaren på position "OFF" och vänta tills vattnet har kallnat helt. På så vis undviks kalkavlagringar och uppvärmning av slangen och av värme pannan, vilka alltid är skadliga.

**VIKTIGT:** Med maskinen avstängd, töm slangens tryck genom att öppna pistolen.

## SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

se fig. **D**

**XX VARNING!** Koppla från maskinen från elnätet innan något underhålls- eller rengöringsingrepp utförs.

**VARNING!** Spreja inte enheten med vatten och använd inte rengöringsmedel eller lösningsmedel. Maskinen kan vara skadad.

- Rengör utsidan av bilen med en torr trasa.
- Håll alltid maskinen ren så att kyluft kan passera fritt genom luftgallret.
- Rengöring av vattenfiltret: För att pumpen ska fungera väl är det mycket viktigt att regelbundet kontrollera och rengöra vattenfiltret. Använd en tång för att ta ut det ur pumpen och skölj av det noggrant under rinnande vatten.
- Rengöring av munstycket: Ett igensatt munstycke kan äventyra maskinens korrekta funktion, det är därför nödvändigt att hålla det rent.

Stäng av maskinen och demontera lansen.

Rengör munstycket med den medföljande nålen.

Skölj av lansen under rinnande vatten.

- I fall av oljepåfyllning i pumpen, använd en mineralolja av typen SAE 20W40. Mängd: 70 g.
- Kontrollera regelbundet bränslefiltret, om det är slitet eller för smutsigt, byt ut det.

## > LAGRING

se fig. **D**

- Dra maskinen med hjälp av transporthandtaget.
- Förvara aggregatet med alla tillbehör i frostsäkert utrymme, förvaras oåtkomligt för barn.

## GARANTIVILLKOR

Alla våra maskiner har genomgått noggranna provkörningar och täcks av en garanti mot tillverkningsfel i enlighet med gällande bestämmelser. Garantin gäller från försäljningsdatum.

**Uteslutet från garantin är:** - rörliga delar, som är utsatta för slitage - pjäs av gummidetaljer, kolborstar, filter, tillbehör och extra tillbehör. - Tillfälliga skador och skador, som förorsakats av transporter, slarv eller felaktig behandling, fel och annan än avsedd användning och installation - Garantin omfattar inte eventuellt erforderlig rengöring av fungerande delar, filter och igensatta munstycken, blockerade maskiner på grund av kalkbildning. Maskinen är endast avsedd för en användning i hemmet och INTE YRKESMÄSSIGT: GARANTIN TÄCKER ENDAST EN PRIVAT ANVÄNDNING.

## UNDANSKAFFANDE



Lagen förbjuder innehavare av en elektrisk eller elektronisk apparat (i enlighet med EU-direktivet 2012/19/EU rörande undanskaffande av elektriska och elektroniska apparaturer samt nationell lagstiftning i de EU-länder som har antagit detta direktiv) att skrota denna produkt eller dess elektriska / elektroniska tillbehör som osorterat hushållsavfall och påbjuder istället skrotning vid avsedda insamlingsställen. Det är möjligt att undanskaffa produkten direkt hos distributören vid inköp av en ny produkt, likvärdig den som skrotas. Att lämna produkten i naturen kan orsaka allvarliga skador på miljön och människors hälsa. Symbolen i figuren representerar soptunnan för kommunalt avfall och det är strängt förbjudet att lägga apparaten i dessa behållare. Att ej efterleva föreskrifterna i direktivet 2012/19/EU och gällande förordningar i de olika EU-länderna är straffbart med böter.

## ÅTGÄRDER VID FELFUNKTION

FEL	ORSAKER	ÅTGÄRDER
1. När strömbrytaren trycks in startar pumpen ej.	1. Kontakten sitter inte ordentligt i uttaget. 2. Eluttaget fungerar ej. 3. Nätspänningen är otillräcklig. 4. Förlängningssladdens sektion är otillräcklig. 5. Pumpen är blockerad.	1. För in kontakten ordentligt i uttaget. 2. Kontrollera eluttaget. 3. Kontrollera att anläggningen är tillräcklig. 4. Konsultera stycket om de elektriska kopplingarna. 5. Ställ strömbrytaren på ON medan pistolens spak hålls intryckt, om problemet kvarstår vänd dig till ett auktoriserat servicecenter.
2. Maskinen startar, men vattnet kommer inte ut.	6. Pump, slangar eller tillbehör är frysta. 7. Ingen vattenförsörjning. 8. Vattenfiltret igensatt. 9. Munstycket igensatt.	6. Låt pumpen och slangarna tina upp. 7. Koppla in maskinen till vattennätet och öppna kranen. 8. Demontera och rengör filtret (se stycket "UNDERHÅLL") 9. Demontera lansen från pistolen och rengör munstycket med den medföljande nålen.
3. Elektropumpen roterar men trycket byggs inte upp.	10. Otillräckligt med vatten. 11. Insugsfiltret igensatt. 12. Tryckregleringsventilen (om finns) står i minimiläge. 13. Lansens munstycke är slitet. 14. Inlopps- eller matningsventilerna är igensatta eller slitna.	10. Kontrollera att flödeskapaciteten är minst 12 l/min. 11. Demontera och rengör filtret (se stycket "UNDERHÅLL") 12. Öka trycket genom att vrida på reglaget. 13. Byt ut lansen. 14. Vänd dig till ett auktoriserat servicecenter.
4. Felaktigt arbetstryck.	15. Lansens munstycke är blockerat eller smutsigt. 16. Luft i vattentillförseln. 17. Insugsfiltret igensatt. 18. Inlopps- eller matningsventilerna är igensatta eller slitna. 19. Slitna packningar. 20. Tryckregleringsventilens packningar är slitna.	15. Demontera lansen från pistolen och rengör munstycket med den medföljande nålen. 16. Ge maskinen korrekt vattenförsörjning. 17. Demontera och rengör filtret (se stycket "UNDERHÅLL") 18. Vänd dig till ett auktoriserat servicecenter. 19. Vänd dig till ett auktoriserat servicecenter. 20. Vänd dig till ett auktoriserat servicecenter.
5. Motorn stannar plötsligt.	21. Maskinens termiska nödstopsbrytare har löst ut. 22. Förlängningssladdens sektion är otillräcklig.	21. Låt motorn kallna i några minuter. Om felet kvarstår vänd dig till ett auktoriserat servicecenter. 22. Konsultera stycket om de elektriska kopplingarna.
6. Maskinen läcker vatten.	23. Läckage från slangens lindning (om finns). 24. Läckage från matningskopplingen. 25. Läckage från pumpen.	23. Dra åt kopplingarna, Om felet kvarstår vänd dig till ett auktoriserat servicecenter. 24. Försäkra dig om att kopplingen har monterats rätt (Se bilderna i stycket INSTALLATION). 25. Vänd dig till ett auktoriserat servicecenter.
7. Onormalt oljud.	26. Insugsfiltret igensatt. 27. Inloppsvattnets temperatur är för hög. 28. Inlopps- eller matningsventilerna är igensatta eller slitna. 29. Slitna lager.	26. Demontera och rengör filtret (se stycket "UNDERHÅLL") 27. För temperaturen till under 40°. 28. Vänd dig till ett auktoriserat servicecenter. 29. Vänd dig till ett auktoriserat servicecenter.
8. Vatten i oljan.	30. Tätningsringar slitna.	30. Vänd dig till ett auktoriserat servicecenter.
9. ROnormala omstarter av maskinen med släppt pistol (versioner med T.S.).	31. Vattenläckage från kopplingen slang- pistol (ej modeller med slang och pistol förmonterade). 32. Luft i vattentillförseln. 33. Vattenläckage från pistolen. 34. Vattenläckage från pumpen.	31. Dra åt kopplingen med hjälp av två skiftnycklar. 32. Ge maskinen korrekt vattenförsörjning. 33. Vänd dig till ett auktoriserat servicecenter. 34. Vänd dig till ett auktoriserat servicecenter
10. Maskinen suger inte upp rengöringsmedel.	35. Tom tank. 36. Lansens reglage i högtrycksläge (om finns). 37. Den genomskinliga insugsslangen är skadad eller har lossnat.	35. Fyll på tanken. 36. Ställ det i lågtrycksläge genom att föra reglaget i riktning mot munstycket. 37. Koppla om slangen. Om problemet kvarstår vänd dig till ett auktoriserat servicecenter.
11. ANär strömbrytaren för brännaren trycks in startar inte värmepannan.	38. Bränslebrist. 39. Bränslefiltret igensatt. 40. Bränslepumpen blockerad eller bränd. 41. Termostat trasig. 42. Tömning vid start otillräcklig eller helt frånvarande. 43. Elektroder ej på rätt avstånd	38. Kontrollera nivån i tanken och kontrollera att insugsröret är rent. 39. Byt ut linjefiltret. 40. Byt ut den. 41. Byt ut den. 42. Vänd dig till ett auktoriserat servicecenter. 43. Vänd dig till ett auktoriserat servicecenter.

INDEKS	str.
UVOD	1
SIMBOLI	1
SIGURNOST	1
RUKOVANJE	2
NJEGA I ODRŽAVANJE	4
JAMSTVENI UVJETI	4
ODBACIVANJE	4
POMOĆ KOD SMETNJI	5
LIK	8-9

## UVOD

### > PREDVIĐENA UPORABA

- Uređaj se koristi za pranje vanjskih površina kad je za uklanjanje prljavštine potrebna uporaba vode pod tlakom.
- S dodatnim dijelovima može se provoditi čišćenje pjenom, pjeskarenje, kao i pranje rotacijskom četkom koja se stavlja na pištolj.
- Performanse i jednostavnost uporabe čine ovaj uređaj idealnim za NEPROFESIONALNU uporabu.

### > TEHNIČKI PODACI

(Vidi oznaku za Tehnički podaci)

## SIMBOLI



**OPREZ!** Budite oprezni zbog sigurnosnih razloga.



**VAŽNO**



**BRAVA**



**OTVOREN**



**NEKI MODELI (dodatna oprema)**



**Dvostruka izolacija (ako postoje): je dodatna zaštita od električne izolacije.**



upozorenje ne dirajte



upozorenje simbol: ne udisati

## SIGURNOST

### > OPĆA UPOZORENJA

- △ **01 OPREZ:** Uređaj se smije upotrebljavati samo na otvorenom.
- △ **02 OPREZ:** Na kraju svakog čišćenja iskopčajte uređaj iz struje i dovoda vode.
- △ **03 OPREZ:** Ne upotrebljavajte uređaj ako je oštećen kabel za napajanje ili drugi važni dijelovi, kao što su sigurnosni uređaji, visokotlačno crijevo, pištolj itd.
- △ **04 OPREZ:** Ovaj uređaj namijenjen je za uporabu s neutralnim deterdžentom s biorazgradivim anionskim surfaktantima, kakav je priložen ili predložen od proizvođača. Uporaba drugih deterdženata ili kemijskih sredstava može ugroziti sigurnost uređaja.
- △ **05 OPREZ:** Ne upotrebljavajte uređaj u blizini drugih osoba ako nisu odjevene u zaštitnu odjeću.
- △ **06 OPREZ:** Mlaz vode se ne smije usmjeriti prema mehaničkim djelima koji su prekriveni mazivom, jer bi se masnoća rastopila i izgubila na terenu. Pneumatske gume i ventili se moraju prati na udaljenosti od najmanje 30cm, jer bi se mogli oštetiti mlazom vode pod visokim pritiskom. Prvi znakovi nanosene štete se vide kad pneumatične gume izgube boju. Upotreba oštećenih pneumatika i zračnih ventila je opasna po život.
- △ **07 OPREZ:** Visokotlačni mlaz može biti opasan ako se ne koristi ispravno. Mlaz se ne smije usmjeravati prema ljudima, životinjama ili prema električnim uređajima, kao ni prema samom uređaju za čišćenje.
- △ **08 OPREZ:** Savitljivo crijevo, dodatni dijelovi i spojevi za visoki tlak važni su za sigurnost uređaja. Upotrebljavajte isključivo one cijevi, dijelove i priključke koje predlaže proizvođač (izuzetno je važno zaštititi navedene komponente od oštećenja nastalih neispravnom uporabom kao i savijanjem, udarcima i grebanjem).
- △ **09 OPREZ:** Uređaji koji nisu opremljeni sustavom za automatsko zaustavljanje (**T.S.**): ne smiju imati duže od 2 minute neprekidnog rada pištolja. Reciklirana voda znatno povećava temperaturu uzrokujući oštećenja na pumpi.
- △ **10 OPREZ:** Uređaji opremljeni sustavom za automatsko zaustavljanje (**T.S.**): najduže preporučeno trajanje rada u stand-by stanju je 5 minuta.
- △ **11 OPREZ:** Potpuno isključite uređaj (glavni prekidač u položaju (0)OFF) ako ga ostavljate bez nadzora.
- △ **12 OPREZ:** Svaki stroj se testira u radnim uvjetima.

Stoga je normalno da u unutrašnjosti ostane nekoliko kapljica vode.

**▲ 13 OPREZ:** Pazite da ne oštetite kabel za napajanje.

Ako je kabel za električno napajanje oštećen, isti mora biti zamijenjen od strane proizvođača, servisne službe ili kvalificiranog osoblja kako bi se izbjegle opasnosti.

**▲ 14 OPREZ:** Stroj sadrži tekućinu pod tlakom. Čvrsto držite pištolj da ne bi došlo do trzaja. Koristite samo mlaznicu koja je priložena uz uređaj.

**▲ 17 OPREZ:** Djeca se ne smiju igrati uređajem čak ni ako su pod nadzorom.

**▲ 18 OPREZ:** Prije uključivanja čistača odmotajte visokotlačno crijevo.

**▲ 19 OPREZ:** Crijevo zamotavajte i odmotavajte pažljivo da ne biste prevrnuli uređaj.

**▲ 20 OPREZ:** Kod odmotavanja ili namotavanja crijeva uređaj mora biti isključen, a crijevo prazno (bez tlaka).

**▲ 21 OPREZ:** Opasnost od eksplozije. Ne prskati zapaljivih tekućina.

**▲ 22 OPREZ:** Da bi se osigurala sigurnost stroja, koristite samo originalne rezervne dijelove od proizvođača ili odobreni od strane proizvođača.

**▲ 23 OPREZ:** Ne usmjeravajte mlaz prema sebi ili prema drugim ljudima radi čišćenja odjeće ili cipela.

**▲ 24 OPREZ:** Uređaj ne smiju koristiti djeca ili osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim, ili mentalnim sposobnostima, kao ni osobe s nedovoljnim iskustvom i znanjem.

**▲ XZ OPREZ POZOR:** Voda koju izdvoji odvačaj nije podesna za piće.

**▲ XY OPREZ:** Neadekvatni proizvođači mogu biti opasni.

**▲ XJ OPREZ:** Ako upotrebljavate proizvođač, utikač uređaja i utičnica proizvođača moraju biti vodonepropusni,

**▲ XX** Prije čišćenja ili održavanja potrebno je uvijek iskopčati električni kabel iz utičnice.

**▲ OPREZ:** Tijekom rada ne ostavljajte stroj u zonama u kojima je slabo provjetranje niti ga trebete pokrivati.

**▲ OPREZ:** Izbjegavajte uporabu stroja na kiši i ne usmjeravajte mlaz prema kiši.

**▲ OPREZ:** Nemojte koristiti uređaj na zapaljive površine.

**▲ OPREZ:**

- NE DIRAJTE APARAT MOKRIM RUKAMA I KADA STE BOSI.

- NE VUCITE KABEL ZA NAPAJANJE ILI ISTI APARAT DA BISTE ISKOPČALI UTIKAČ IZ UTIČNICE.

- U SLUČAJU DA ZA VRIJEME RADA STROJA DOĐE

DO PREKIDA U NAPAJANJU STRUJOM, ZBOG SIGURNOSNIH MOTIVA, ISKLJUČITE STROJ (OFF)

**Sigurnosni uređaji:**

**▲ OPREZ:** Pištolj je opremljen sigurnosnom kvačicom. Nakon svakog rada s uređajem upotrijebite sigurnosnu kvačicu da biste spriječili slučajno aktiviranje mlaza.

- Sigurnosni uređaji: pištolj je opremljen sigurnosnom kvačicom, motor je opremljen zaštitom od preopterećenja Klase I, pumpa je opremljena prenosnim ventilom ili uređajem za prekid rada.

- Sigurnosno dugme na pištolju ne služi za blokiranje poluge za vrijeme rada uređaja, već za sprječavanje slučajnog pokretanja mlaza.

**▲ OPREZ:** Aparat je opremljen uređajem za zaštitu motora: u slučaju da dođe do intervencije tog uređaja pričekajte nekoliko minuta ili kao alternativa iskopčajte uređaj s električne mreže pa ga onda opet ukopčajte. u slučaju da se taj problem bude često ponavljao ili u slučaju neuključivanja aparata, odnesite ga u najbližu servisnu službu.

**> PREDUVJETI ZA STATIČKU STABILNOST**

**▲ OPREZ:** Statička stabilnost uređaja zajamčena je njegovim postavljanjem na ravnu podlogu.

## RUKOVANJE

**> SERIJSKA OPREMA**

Pogledajte str.3-4-5.

**> UPUTE ZA MONTAŽU**

Pogledajte str.2.

**> INSTALIRANJE**

vidjeti ilustracije **▲**

- Kontrolirajte da li je opći prekidač u poziciji "OFF"(0) te da je filter za vodu postavljen u spojku za usisivanje pumpe (INLET).

- Zavijte ručno brzo spajanje, bez uporabe alata.

- Povežite cijev za napajanje vodom sa brzim spajanjem. Cijev treba imati unutrašnji dijаметar od barem 13 mm (1/2").

- Povežite cijev visokog pritiska sa izlaznom spojkom pumpe (OUTLET). Spojka cijevi visokog pritiska se treba gurnuti sve do dna te potom zaviti ručno bez uporabe alata.

- Povežite cijev visokog pritiska sa pištoljem

- Potpuno otvorite slavinu za vodu. Temperatura vode treba biti niža od 40°C.

**▲** vodeni perać treba raditi sa čistom vodom kako bi

se izbjeglo oštećivanje istog.

- Odblokirajte sigurnosnu blokadu pištolja i držite okidač pritisnutim kako bi se ispustila voda sve dok se ne izbací sav zrak.
- Postavite usmjerivač u pištolj.
- Postavite utikač u utičnicu.

Da biste uključili stroj, pritisnite okidač pištolja i istovremeno postavite opći prekidač na "ON" (I).

### OPSKRBA

Napunite spremnik gorivom koje se navodi na tabli sa tehničkim podacima.

Izbjegavajte da se spremnik isprazni za vrijeme rada stroja da ne bi došlo do oštećivanja pumpe za dizel-gorivo.

**⚠ OPREZ** Korištenje neprikladnih goriva može izazvati opasnost.

Napunite rezervoar za deteržent sa proizvodima koji se savjetuju i koji su prikladni tipu pranja koje se želi obaviti.


**⚠ OPREZ** Koristite samo tekuće deteržente, apsolutno izbjegavajte kisele proizvode ili koji su dosta alkalni.

Savjetujemo Vam uporabu naših proizvoda koji se stvoreni baš za rad sa vodenim peraćima.

### > POKRETANJE

vidjeti lik **B**

Da biste prali hladan vodom: prekidač (I) "ON".

Da biste prali toplom vodom: prekidač .

Gorionik radi sa strojem pod pritiskom.

### > VISOKOTLAČNE MLAZNICE

vidjeti lik **H**

### > USISAVANJE DETERDŽENTA


vidjeti lik **E-F-G**

### > VISOKOTLAČNA CIJEV

vidjeti lik **I**

### > VODENI PRIKLJUČAK


Spajanje vode

 **OPREZ: (SIMBOLO)** Uređaj nije prikladan za priključak vode za piće.

Uređaj se može priključiti direktno na gradsku vodovodnu mrežu **PODESNA ZA PIĆE** samo ako je na cijev priključka za vodu montiran ventil koji sprječava djelovanje povratne sile, te sukladan sa propisima.

Provjertiti da je cijev najmanje  $\varnothing$  13mm promjera i da je pojačana.

**⚠ OPREZ POZOR:** Voda koju izdvoji odvajач nije podesna za piće..

 **POZOR** Usisavati samo čistu ili filtriranu vodu.

Dovodna slavina za vodu mora imati osiguran dovod vode jednak dvostrukom protoku crpke.

- Minimalni protok: 15 l / min.
- Maksimalna temperatura ulazne vode: 40°C
- Maksimalni tlak ulazne vode: 1Mpa
- Postaviti uređaj što bliže dovodnoj slavini za vodu.

Nepridržavanje navedenih uvjeta uzrokuje teška mehanička oštećenja pumpe kao i poništavanje jamstva.

Spajanje na vodovodnu mrežu:


- Spojiti savitljivu cijev (nije priložena u kompletu) na dovod vode uređaja i na dovodnu mrežu.
- Otvoriti slavinu.

Spajanje na vodu iz otvorenog spremnika:

- Isklopiti spojnicu za dovod vode.
- Priključiti cijev za sisanje s filterom (priložena u kompletu) na dovod vode čistača.
- Uroniti filter u spremnik.
- Odzračiti prije uporabe.
  - Odvrnuti gibljivu visokotlačnu cijev sa spojnice za visoki tlak.
  - Upaliti čistač i pričekati sve dok voda ne počne izlaziti iz spojnice za visoki tlak bez mjehurića.
  - Ugasiti čistač i ponovno priključiti gibljivu visokotlačnu cijev.

### > ELEKTRIČNI PRIKLJUČAK

- Električni priključak uređaja mora biti usklađen s normom IEC 60364-1.

 Prije uključivanja uređaja provjerite odgovaraju li vrijednosti električne mreže onima na pločici s tehničkim podacima uređaja, te da je utičnica zaštićena diferencijalnim solenoidnim prekidačem s osjetljivošću manjom od 0,03 A – 30 ms.

- U slučaju nekompatibilnosti između utičnice i utikača na uređaju, kvalificirani stručnjak mora zamijeniti utičnicu drugom odgovarajućega tipa.
- Ne upotrebljavajte uređaj ako je temperatura u prostoriji niža od 0°C, ako je opremljen PVC kablom (H VV-F).

**⚠ XY OPREZ:** Neadekvatni proizuđivači mogu biti opasni.

**⚠ XJ OPREZ:** Ako upotrebljavate proizuđivač, utikač uređaja i utičnica proizuđivača moraju biti vodonepropusni, a kabel za napajanje mora imati dolje navedene dimenzije.

	<16 A	<25 A
<20 m	$\varnothing$ 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	$\varnothing$ 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	$\varnothing$ 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	$\varnothing$ 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

**T.S. (neki modeli)****> AUTOMATSKI SUSTAV ZAUSTAVLJANJA**

**UPOZORENJE:** Visokotlačni vodni čistač opremljen je automatskim sustavom za zaustavljanje (Automatic Stop System – **T.S.**), koji isključuje uređaj za vrijeme bypass faze. Da biste pokrenuli rad čistača stavite prekidač u položaj (I)“ON”, zatim pritisnite polugu pištolja. **T.S.** će uključiti uređaj i automatski ga isključiti kad otpustite polugu. Stoga savjetujemo da upotrijebite sigurnosnu kvačicu svaki put kad isključite uređaj da se izbjegne slučajno uključivanje.

• **Automatsko uključivanje uređaja bez uporabe poluge pištolja može biti uzrokovano postojanjem zraka u vodi ili sličnim pojavama i ne predstavlja grešku na uređaju.**

• **Ne ostavljajte uređaj u stand by načinu rada bez nadzora duže od 5 minuta. U suprotnom jer radi sigurnosti uređaja potrebno prekidač staviti u položaj (0)“OFF”. • Provjerite je li priključak visokotlačnog crijeva na uređaj i pištolj ispravno proveden, to jest bez curenja vode.**

**> ZAUSTAVLJANJE STROJA**

fig. **C**

Prekidač u poziciju “OFF”(0) i pričekajte da se voda kompletno ohladi. Na taj način se izbjegava stvaranje naslaga kamenca i prezagrijavanje vijugave cijevi i grijalice koji mogu dovesti do oštećenja.

**VAŽNO:** Kada stroj ne radi uvijek ispraznite cijev pod pritiskom, otvarajući pištolj.

**NJEGA I ODRŽAVANJE**

vidjeti lik **D**

**ΔXX** Prije čišćenja ili održavanja potrebno je uvijek iskopčati električni kabel iz utičnice.

**ΔATTENZIONE:** Ne prskati jedinica s vodom i ne koristite deterdžente ili otapala. Uređaj se može oštetiti.

- Čisti vanjske površine aparata sa suhom krpom.
- Održavajte uvijek čistim stroj na način da zrak za rashlađivanje može slobodno prolaziti kroz otvore.
- Čišćenje vodenog filtera: Za dobar rad pumpe je vrlo važno kontrolirati i očistiti filter za vodu. Koristite štipaljku da biste ga izvadili iz pumpe i isperite ga brižno pod mlazom tekuće vode.
- Čišćenje prskalice: Začepljenost prskalice može dovesti do problema u radu stroja pa je stoga potrebno održavati je čistom. Isključite stroj i rastavite usmjerivač. Očistite prskalicu pribadačom kojom ste opremljeni. Isperite usmjerivač pod tekućom vodom.

- U slučaju ulijevanja ulja u pumpu, koristite ulje sa stupnjem SAE 20W40 na bazi minerala. Količina koju sadrži: 70 gr.

- Periodično kontrolirajte filter dizel-goriva, ako je istrošen ili previše prljav zamijenite ga.

**> ČUVANJE UREĐAJA**

vidjeti lik **D**

- Uređaj vucite držeći ga za transportni rukohvat.
- Priključni kabel i pribor odložite na odgovarajuća mjesta na uređaju. Uređaj čuvajte u suhim prostorijama., izvan dohvata djece.

**JAMSTVENI UVJETI**


Svi naši uređaji temeljito su pregledani i testirani, te za njih vrijedi jamstvo za nedostatke u izradi sukladno sa propisima. Jamstvo traje od dana prodaje.


**Iz jamstva su izuzeti:** - Djelovi podložni normalnom trošenju.

- Gumeni dijelovi, ugljene četkice, filteri, pribor a dodatni pribor.

- Slučajna oštećenja nastala u prijevozu, nemarkom ili neadekvatnim baratanjem, uporabom neispravnih ili neodgovarajućih instalacija. - Jamstvo ne pokriva čišćenje unutrašnjih komponenata, filter, što su začepljene mlaznice, uređaji blokirani zbog taloženja kamenca Uređaj je namjenjen isključivo za hobističku uporabu, a NE ZA PROFESIONALNU UPORABU: garancija obuhvaća samo uporabu za osobne potrebe.

**ODBACIVANJE**

 Budući da ste vlasnik električnog ili elektronskog aparata ( zakon u skladu sa Direktivom 2012/19/EU o

 električnom i elektronskom otpadu te u skladu sa nacionalnim propisima zemalja članica EZ koje sprovode tu direktivu ) zakon Vam zabranjuje da odbacite ovaj proizvod i njegovu električnu/elektronsku opremu kao čvrsti gradski kućanski otpad nego Vas obavezuje da ga odbacite u prikladne sabirne centre. Moguće je odbaciti proizvod u trgovini prilikom kupovanja novog proizvoda, a kupljeni proizvod treba biti ekvivalentan onome koji se odbacuje. Odbacujući proizvod u ambijent nanosi se šteta bilo ambijentu bilo zdravlju ljudi.

Simbol na slici predstavlja kantu za gradski otpad i stoga se stroj zabranjuje odbacivanje ovog aparata u te kante/ kontejnere. Nepoštivanje propisa koji se navode u direktivi 2012/19/EU te raznih dekreta zemalja članica se kažnjava administrativno.

**POMOĆ KOD SMETNJI**

PROBLEMI	UZROCI	RJEŠENJA
1. Pritiskajući prekidač električna pumpa se ne pokreće.	1. Utišak nije dobro ukopčan u utičnicu. 2. Električna utičnica ne funkcionira. 3. Napon mreže je nedovoljan. 4. Električni produljivač nije prikladnog presjeka. 5. Pumpa je blokirana.	1. Postavite pravilno utikač u utičnicu. 2. Kontrolirajte električnu utičnicu. 3. Kontrolirajte da li je uređaj prikladan. 4. Konzultirajte paragraf koji govori o električnom povezivanju. 5. Postavite prekidač na ON dok se drži pritisnutim polugica pištolja, ako se ni time ne riješi problem obratite se autoriziranoj servisnoj službi.
2. Stroj se pokreće, ali voda ne izlazi.	6. Pumpa, cijevi ili oprema su zaleđeni. 7. Nema napajanja vodom. 8. Filter za vodu je začepljen. 9. Prskalica je začepljena.	6. Ostavite pumpu i cijevi da se razlede. 7. Povežite stroj sa vodovodnom mrežom i otvorite slavinu. 8. Razmontirajte i očistite filter (pogledajte paragraf "ODRŽAVANJE"). 9. Razmontirajte usmjerivač sa pištolja i očistite prskalicu pribadačom kojom ste opremljeni.
3. Električna pumpa se okreće ali ne ide pod pritisak.	10. Nedovoljna količina vode. 11. Filter za usisavanje je začepljen. 12. Ventil za regulaciju pritiska (ako postoji) u poziciji minimalnog pritiska. 13. Prskalica usmjerivača je istrošena. 14. Ventili za usisavanje ili odsis su začepljeni ili istrošeni.	10. Kontrolirajte da je nosivost od barem 12 l/min. 11. Razmontirajte i očistite filter (pogledajte paragraf "ODRŽAVANJE"). 12. Povećajte pritisak zavijajući ručicu. 13. Zamijenite usmjerivač. 14. Obratite se autoriziranoj servisnoj službi.
4. Radni pritisak neregularan.	15. Prskalica usmjerivača je začepljena ili prljava. 16. Postojanje zraka u vodi za napajanje. 17. Filter za usisavanje je začepljen. 18. Ventili za usisavanje ili odsis su začepljeni ili istrošeni. 19. Brtve su istrošene. 20. Brtve ventila za reguliranje pritiska su istrošene.	15. Razmontirajte usmjerivač sa pištolja i očistite prskalicu pribadačom kojom ste opremljeni. 16. Neka stroj dobije pravilno napajanje vodom. 17. Razmontirajte i očistite filter (v. paragraf "ODRŽAVANJE"). 18. Obratite se autoriziranoj servisnoj službi. 19. Obratite se autoriziranoj servisnoj službi. 20. Obratite se autoriziranoj servisnoj službi.
5. Motor se iznenada zaustavlja.	21. Sigurnosni termijski prekidač stroja je reagirao. 22. Električni produljivač je neprikladnog presjeka.	21. Ostavite motor da se ohladi nekoliko minuta. Ako se problem ne riješi obratite se autoriziranoj servisnoj službi. 22. Konzultirajte paragraf koji govori o električnom povezivanju.
6. Ispuštanje vode iz stroja.	23. Ispuštanje iz ovoja cijevi (ako postoje). 24. Ispuštanje iz spojke za napajanje. 25. Ispuštanje iz pumpe.	23. Stegnite spojke do kraja, ako se problem ne riješi obratite se autoriziranoj servisnoj službi. 24. Uvjerite se da je spojka montirana na pravilan način. (Pogledajte slike iz paragrafa INSTALACIJA). 25. Obratite se autoriziranoj servisnoj službi.
7. Anomalna buka.	26. Filter za usisavanje je začepljen. 27. Pretjerana temperatura ulazne vode. 28. Ventili za usisavanje ili odsis su istrošeni ili začepljeni. 29. Ležajevi su istrošeni.	26. Razmontirajte i očistite filter (v. paragraf "ODRŽAVANJE"). 27. Postavite temperaturu ispod 40°C. 28. Obratite se autoriziranoj servisnoj službi. 29. Obratite se autoriziranoj servisnoj službi.
8. Postojanje vode u ulju.	30. Prstenovi za nepropusnost su istrošeni.	30. Obratite se autoriziranoj servisnoj službi.
9. Anomalno ponovno pokretanje stroja u situaciji otpuštanja pištolja (verzije sa T.S.).	31. Ispuštanje vode iz mjesta gdje se spaja cijev sa pištoljem (isključuju se modeli sa cijevi i pištoljem koji su priloženi već sklopljenima). 32. Postojanje zraka u vodi za napajanje. 33. Ispuštanje vode iz pištolja. 34. Ispuštanje vode iz pumpe.	31. Stegnite spojke do kraja koristeći dva engleska ključa. 32. Neka se stroj napaja na pravilan način vodom. 33. Obratite se autoriziranoj servisnoj službi. 34. Obratite se autoriziranoj servisnoj službi.
10. Stroj ne usisava deterđent.	35. Spremnik je prazan. 36. Ručica usmjerivača u poziciji visokog pritiska (ako postoji). 37. Prozirna cijevčica za usisavanje je oštećena ili odvojena.	35. Napunite spremnik. 36. Postavite u poziciju niskog pritiska povlačeći ručicu u pravcu prskalice. 37. Ponovno povežite cijev. Ako se problem ne riješi obratite se autoriziranoj servisnoj službi.
11. Pritiskajući prekidač gorionika ne dolazi do uključivanja grijalice	38. Nema dizel-goriva 39. Filter dizel-goriva je začepljen 40. Pumpa dizel-goriva je blokirana ili izgorena 41. Termostat je u kvaru 42. Iskra uključivanja je nedovoljna ili nepostojeća 43. Elektrode nisu na pravilnoj udaljenosti	38. Provjerite nivo u spremniku i kontrolirajte čistoću tvrde cijevi za usisavanje 39. Zamijenite filterič linije 40. Zamijenite 41. Zamijenite 42. Obratite se autoriziranoj servisnoj službi. 43. Obratite se autoriziranoj servisnoj službi.

İÇİNDEKİLER	sf.
GENEL BİLGİLER	1
SEMBOLLER	1
GÜVENLİK UYARILARI	1
KULLANIMI	3
ÖZEN GÖSTERİLMESİ VE BAKIM	5
CONDİTİİ DE GARANTİE	5
ELIMINARE	5
KÖTÜ İŞLEME HALİNDE ÇÖZÜMLER	6
GÖRMEK ŞEKİLLER	8-9

## GENEL BİLGİLER

### > DOĞRU BİR ŞEKİLDE KULLANMAK

- Kirliliği gidermek için basınçlı su kullanımı her gerektiğinde aparat, dış mekânlardaki yüzeylerin yıkanması için kullanılabilir.
- Uygun opsiyonel aksesuarlar kullanılarak deterjan ve köpük ile temizleme, kum ile abrasif temizleme işleri ve tabancaya uygulanacak döner fırça ile yıkamalar gerçekleştirilebilir.
- Aparatın verimi ve kullanım kolaylığı, PROFESYONEL OLMAYAN bir kullanıma uygundur.

### > TEKNİK BİLGİLER

(etiket görmek " **Teknik Bilgiler**" )

## SEMBOLLER



**DİKKAT!** Güvenlik nedenlerinden dolayı dikkat edin.



**ÖNEMLİ**



**KİLİTLİ**



**AÇIK**



Optional

**MEVCUT İSE (varsa) : opsiyonel**



**ÇİFT (VARSA) YALITILMIŞ:** Tamamlayıcı yalıtım Uygulamalı temel yalıtımı elektrik

çarpması Karşı Korumak için



UYARI dokunmayın.



Sembol Uyarı: teneffüs yok.

## GÜVENLİK UYARILARI

### > GENEL UYARILAR

- △**01 DİKKAT:** Aparat sadece dışarıda kullanılmalıdır.
- △**02 DİKKAT:** Her çalışma sonunda daima elektrik ve su bağlantısını kesin.
- △**03 DİKKAT:** Elektrik kablosu veya örneğin güvenlik düzenleri, yüksek basınçlı boru, tabanca, vb. gibi aparatın önemli parçaları hasar görmüş ise, aparatı kullanmayın.
- △**04 DİKKAT:** Bu aparat, üretici tarafından tedarik edilmiş veya öngörülmüş, anyonik biyolojik ayrıştırılabilir tensio aktif bazlı nötr deterjan ile kullanılmak için tasarlanmıştır. Diğer deterjanların veya kimyasal maddelerin kullanımı, aparatın güvenliğini riske atabilir.
- △**05 DİKKAT:** Aparatı, kişilerin koruyucu giysiler giymiş olmaları dışında, kişilerin yakınında kullanmayın.
- △**06 DİKKAT:** Lansın jeti, yağlayıcı gres içeren mekanik kısımlara doğru yönlendirilmemelidir: aksi takdirde gres çözülüp yere akacaktır. Lastikler ve lastiklerin hava supapları, arada minimum 30 cm bir mesafe bırakarak yıkanmalıdır; aksi takdirde bunlar yüksek basınçlı su jetinden hasar görebilirler. Söz konusu hasarın ilk belirtisi lastiğin renginin ağarmasıdır. Hasar görmüş lastikler ve lastiklerin hava supapları hayati tehlike yaratırlar.
- △**07**  **DİKKAT:** Yüksek basınçlı jetler, uygunsuz kullanıldıklarında tehlikeli olabilirler. Jetler kişilere, hayvanlara, elektrikli cihazlara veya aparatın kendisine doğru yönlendirilmemelidir.
- △**08 DİKKAT:** Esnek borular, aksesuarlar ve yüksek basınç rakorları, aparatın güvenliği açısından önem taşırlar. Sadece üretici tarafından öngörülmüş esnek borular, aksesuarlar ve rakorlar kullanın (bu bileşimlerin uygunsuz kullanımından kaçınarak ve bunların kıvrılmalarını, darbe almalarını, sürtünerek aşınmalarını engelleyerek, bunların sağlığını korumak çok önemlidir).

**△09 DİKKAT:** T.S. – Automatic Stop System (Otomatik Stop Sistemi) – ile donatılmamış aparatlar: tabanca işletilmiş olarak 2 dakikadan fazla harekette kalmamalıdır. Basınçlandırma devrinden geçirilmiş suyun sıcaklığı, pompaya ciddi hasarlar vererek bariz derecede artar.

**△10 DİKKAT:** T.S. – Automatic Stop System (Otomatik Stop Sistemi) – ile donatılmış aparatlar: 5 dakikadan fazla stand-by konumunda bırakılmamalıdır.

**△11 DİKKAT:** Aparatı denetimsiz bıraktığınız her defa aparatı tamamen kapatın (genel şalter (0) OFF pozisyonunda).

**△12 DİKKAT:** Her makine, kendi kullanım şartları dahilinde denenir; bu nedenle bunun içinde birkaç damla su kalmış olması normaldir.

**△13 DİKKAT:** Elektrik kablosuna hasar vermemeye dikkat edin. Eğer elektrik besleme kablosu hasarlıysa tehlikeyi önlemek amacıyla üretici tarafından ya da teknik servis tarafından ya da kalifiye personel tarafından değiştirilmelidir.

**△14 DİKKAT:** Basınçlandırılmış akışkanlı makine. Reaksiyon gücünü önlemek için tabancayı sıkıca kavrayın. Sadece makine beraberinde tedarik edilmiş yüksek basınçlı nozülü kullanın.

**△17 DİKKAT:** Çocuklar kontrol altında tutulsalar dahi, aparat ile oynamamalıdır.

**△18 DİKKAT:** Yüksek basınçlı hortumu salmadan önce hidro temizleyiciyi işletmeye almayın.

**△19 DİKKAT:** Hortumu, hidro temizleyicinin ters dönmemesine dikkat ederek sarın ve salın.

**△20 DİKKAT:** Hortum salındığında veya sarıldığında makine sönmük ve hortum basınçsız olmalıdır (hizmet dışı).

**△21 DİKKAT:** patlama riski. sprey etmeyin yanıcı sıvılar.

**△22 DİKKAT:** Makinenin güvenliğini sağlamak için, üretici sadece orijinal yedek parça üreticisi tarafından onaylı.

**△23 DİKKAT:** Giysileri veya ayakkabıları temizlemek için jeti kendinize veya diğer kişilere doğru yöneltmeyin.

**△24 DİKKAT:** Aparat, çocuklar veya fiziksel, duyuusal veya zihinsel kapasiteleri yetersiz veya uygun şekilde eğitilip bilgilendirilene.

**△XZ DİKKAT:** Bir sistem ayırıcısından akan su, içilemez olarak sınıflandırılmıştır.

**△XX DİKKAT:** Herhangi bir bakım veya temizlik müdahalesini gerçekleştirmeden önce aparatın elektrik şebekesi ile bağlantısını

kesiniz.

**△XYDİKKAT:** Uygun olmayan uzatmalar tehlikeli olabilir.

**△XJ DİKKAT:** Bir uzatmanın kullanılması halinde, aparatın fişi ve uzatmanın prizi su geçirmez olmalı ve kablo.

**△DİKKAT:** Çalışma sırasında makineyi havalandırmanın bulunmadığı yerlere yerleştirmeyin ve/ya üzerini örtmeyin.

**△DİKKAT:** Yağmur altında makineyi kullanmaktan kaçınin ve makinenin üzerine su püskürtmeyin.

**△DİKKAT:** yanıcı yüzeylerde birim kullanmayınız.

**△DİKKAT:**

- MAKİNEYE ISLAK ELLERLE VE ÇIPLAK AYAK DOKUNMAYIN.

- MAKİNEYİ PRİZDEN ÇIKARMAK AMACIYLA BESLEME KABLOSUNU YA DA MAKİNENİN KENDİSİNİ ÇEKMEYİN.

- ÇALIŞMA SIRASINDA ELEKTRİKLERİN KESİLMESİ DURUMUNDA GÜVENLİK AMACIYLA MAKİNEYİ KAPATIN (OFF)

### Güvenlik düzenleri:

**△DİKKAT:** Tabanca bir emniyet pimi ile donatılmıştır. Makinenin kullanımına ara verildiği her defa aparatın kazara harekete geçmesini önlemek için emniyet pimini devreye sokmak önemlidir.

- Güvenlik düzenleri: emniyet pimi ile donatılmış tabanca, aşırı elektrik yüklerine karşı koruma ile donatılmış makine (SINIF I), by pass vanası veya durdurma düzeni ile donatılmış pompa.

- Tabancanın emniyet butonu, işleme esnasında levyenin blokajına değil, tabancanın kazara harekete geçirilmesini önlemeye yarar.

**△DİKKAT:** Makina motor koruma cihazıyla donatılmıştır: cihazın aktif hale geçmesi durumunda, bir kaç dakika bekleyin yada alternative olarak makinanın fişini prizden çekip yaniden takın. Problemın tekrarı halinde yada makinanın çalışmaması durumunda en yakın servis merkezine başvurun.

### > DEVRİLME EMNİYETİNİN KOŞULLARI

**△DİKKAT:** Düz bir yüzeye konması durumunda cihazın devrilme emniyeti sağlanmış olur.

## KULLANIMI

### > **STANDART DONANIM**

görmek sf.3-4-5.

### > **MONTAJ TALIMATLARI**

görmek sf.2.

### > **MONTAJ**

görmek Şekiller bkz. **A**

- Ana düğmenin 'OFF'(0) konumunda olduğunu ve su filtresinin pompanın emme manşonuna (INLET) yerleştirildiğini kontrol edin.
- Çabuk bağlantıyı alet kullanmadan elinizle çevirerek sıkıştırın.
- Su besleme borusunu çabuk bağlantıya bağlayın. Boru en az 13 mm (1/2") iç çapa sahip olmalıdır.
- Yüksek basınçlı hortumu pompanın çıkış manşonuna (OUTLET) bağlayın. Yüksek basınçlı hortumun rakoru sonuna kadar itilir ve alet kullanmadan eli ile çevirerek sıkıştırılır.
- Yüksek basınçlı hortumu.
- Su musluğunu tamamen açın. Suyun sıcaklığı kesinlikle 40°C'den az olmalıdır.

**ÖNEMLİ:** Yıkama makinesi zarar görmesini önlemek amacıyla temiz su ile kullanılmalıdır.

- Tabancanın emniyet kilidini açın ve tüm hava çıkana kadar tetiği çekili tutup suyu akıtın.
- Tabancaya mızrak başlığı takın.
- Fişi akım prizine takın.

Makineyi başlatmak için, tabancanın tetiğini çekin ve **aynı zamanda** ana düğmeyi ON konumuna getirin.

### **YAKIT İKMALİ**

Teknik bilgiler tabelasında belirtilen yakıt ile depoyu doldurun. Mazot pompasının zarar görmemesi için deponun çalışma sırasında boşalmasını önleyin.

**Δ DİKKAT:** Uygun olmayan yakıt kullanımı tehlike arz edebilir


Gerçekleştirilecek yıkama tipine uygun olarak önerilen ürünler ile deterjan deposunu doldurun.

**Δ DİKKAT:** Sadece sıvı deterjanlar kullanın ve asitli ya da çok alkalin ürünlerden kesinlikle kaçının.

Yıkama makinesi ile kullanılmak için özellikle çalışılmış bizim ürünlerimizi kullanmanızı tavsiye ederiz.

### > **ÇALIŞTIRMA**

görmek Şekiller bkz. **B**

Sıcak su ile yıkamak için düğmeye "ON"(1). Soğuk su ile yıkamak için düğmeye . Brülör, makine basınçlı iken çalışır.

### > **YÜKSEK BASINÇLI LANSLAR**

görmek Şekiller bkz. **H**

### > **DETERJAN EMME**

görmek Şekiller bkz. **E-F-G**

### > **YÜKSEK BASINÇLI HORTUM**

görmek Şekiller bkz. **I**

### > **SU BESLEMESİ**

**Su bağlantısı**



**DİKKAT:** Cihaz uygun içme suyu bağlantı için değildir.

Hidro temizleyici, sadece yürürlükteki normlara uygun boşaltma ile ters sıvı akışını bloke etmekle görevli bir düzen besleme borusuna monte edilmiş ise, direkt olarak kamu su dağıtım şebekesine bağlanabilir. Hortumun en az Ø 13mm ve takviyeli olduğundan emin olunuz.

**Δ DİKKAT:** Su cihazları geçti geri akışı içilebilir olarak kabul edilmez.

**👉** Sadece filtreden geçirilmiş veya temiz suyu emdirin. Su alma musluğu, pompanın maksimum kapasitesinin iki misline eşit dağıtım garantisi etmelidir.

- Minimum kapasite: 15 l/dak.
- Girişte maksimum su sıcaklığı: 40°C
- Girişte maksimum su basıncı: 1Mpa

Hidro temizleyiciyi, su besleme şebekesine mümkün olduğunca yakın olarak yerleştiriniz.

Yukarıdaki koşullara uyulmaması pompanın ciddi derecede mekanik hasarlara uğramasına ve garanti-nin geçersiz olmasına sebep olur.

### **Su boru hattının beslenmesi**

- Esnek bir besleme hortumunu (tedarik içinde bulunmaz) aparatın su rakoruna ve su beslemesine bağlayınız.
- Musluğu açınız.

### Açık bir depodan su beslemesi

- Su besleme rakorunu çözünüz.
- Filtreli emme hortumunu (tedarik içinde bulunmaz) aparatın su rakoruna bağlayarak sıkıştırınız.
- Filtreyi depo içine daldırınız.
- Kullanım öncesinde aparat içindeki havayı boşaltınız.
  - Yüksek basınçlı esnek hortumu aparatın yüksek basınç rakorundan çözünüz.
  - Aparatı açınız ve su, yüksek basınçlı rakordan kabarcıksız çıkana kadar aparatı çalıştırınız.
  - Aparatı kapatınız ve yüksek basınçlı esnek hortumu yeniden bağlayarak sıkıştırınız.

### > ELEKTRİK BESLEMESİ

- Aparatın elektrik bağlantısı, IEC 60364-1 standardına uygun olmalıdır.
- ✎ Aparatı bağlamadan önce plaka üzerindeki verilerinin, elektrik şebekesinin verilerine uygun olduğundan ve prizin 0,03 A - 30ms altında açılma duyarlılığına sahip bir diferansiyel manyeto termik şalter "GÜVENLİK SIGORTASI" ile korunmuş olduğundan emin olun.
- Aparatın prizi ve fişi arasında uyumsuzluk hallerinde, prizi, diğer uygun bir tip ile mesleki nitelikli personele değiştirin.
- Aparatın PVC (H VV-F) kablo ile donatılmış olması halinde aparatı, 0°C altındaki ortam sıcaklıklarında kullanmayın.

⚠**XYDİKKAT:** Uygun olmayan uzatmalar tehlikeli olabilir.

⚠**XJ DİKKAT:** Bir uzatmanın kullanılması halinde, aparatın fişi ve uzatmanın prizi su geçirmez olmalı ve kablo, aşağıdaki tabloda belirtilen boyutlara sahip olmalıdır.

	<16 A	<25 A
<20 m	ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

### **T.S. (mevcut ise)**

#### > OTOMATİK STOP SİSTEMİ

✎ Bu hidro temizleyici, **T.S.** (Automatic Stop System/Otomatik Stop Sistemi) ile donatılmıştır; bu, by-pass fazı esnasında hidro temizleyicinin kapatılmasını sağlar. Bu nedenle hidro temizleyiciyi işletmeye almak için şalteri (I)"ON" üzerine getirmek ve sonra tabancanın levyesine basmak gerekir; Otomatik Stop Sistemi aparatın çalıştırılmasını sağlayacak ve levye bırakıldığında otomatik olarak kapatacaktır. Bu nedenle kazara harekete geçme olasılığını önlemek için makineyi her durdurduğunuzda, tabancanın levyesi üzerine yerleştirilmiş emniyeti pimini etkinleştirin.

- **Tabancaya müdahale etmeden makinenin otomatik olarak harekete geçmesi, ürünün kusurlu olmasından değil, sudaki hava kabarcıkları veya benzerleri gibi fenomenlerden kaynaklanır.**
- **Makineyi 5 dakikadan fazla denetimsiz olarak stand by konumunda bırakmayın. Aksi durumda makinenin korunması açısından şalteri (0)"OFF" pozisyonuna getirmek gerekir.**
- **Yüksek basınçlı borunun makine ve tedarik dahilindeki tabanca ile bağlantısının doğru şekilde gerçekleştirilmiş olduğunu kontrol edin; bu, su sızıntısız anlamına gelir.**

#### > ÇALIŞMANIN TAMAMLANMASI

Görmek Şekiller bkz. **☐**

Düğmeyi "OFF"(0) konumuna getirin, ve suyun tamamen soğumasını bekleyin. Böyle yaparak kireç birikmesi ile serpantin ve kazanın aşırı ısınıp zarar görmesi önlenmiş olur.

✎ Makine durur haldeyken tabancayı açarak basınç hortumunu boşaltın.

## ÖZEN GÖSTERİLMESİ VE BAKIM

görmek Şekiller bkz. **D**

**△XX** Herhangi bir bakım veya temizlik müdahalesini gerçekleştirmeden önce aparatın elektrik şebekesi ile bağlantısını kesiniz.

**△ DİKKAT:** su püskürtme birimi ve Don't deterjan veya solvent kullanmayın. Cihaz zarar görebilir.

- kuru bir bezle birim ° Temizlik dışında.
- Soğutma havasının deliklerden serbestçe geçmesine izin verecek şekilde makineyi her zaman temiz tutun.
- Su filtresi temizliği: Pompanın iyi çalışması için su filtresinin sık sık kontrol edilmesi ve temizlenmesi çok önemlidir. Pompadan çıkarmak için bir pens kullanın ve akan suyun altında dikkatli bir şekilde yıkayın.
- Ağızlığın temizliği: Ağızlığın tıkanması makinenin doğru bir şekilde çalışmasını tehlikeye düşürebilir, dolayısıyla her zaman temiz tutulmalıdır. Makineyi kapatın ve mızrak başlığı çıkarın. Ağızlığı sağlanan pin ile temizleyin. Akan suyun altında başlığı durulayın.
- Eğer pompanın yağının yeniden konulması gerekirse SAE 20W40 derecesine sahip mineral bazlı yağ kullanın. İçerdiği miktar: 70 gr.
- Periyodik olarak mazot filtresini kontrol edin bozuk ya da çok kirli ise değiştirin.

### > **DEPOLAMA**

görmek Şekiller bkz. **D**

- Cihazı taşıma kolundan çekin.
- El püskürtme tabancasını, püskürtme borusuyla el püskürtme tabancasının saklama parçasına getirin.

## GARANTİ ŞARTLARI

Tüm aparatlarımız özenli denemelerden geçirilirler ve yürürlükteki kanunlara uygun olarak fabrikasyon hatalarına karşı garanti edilirler. Garanti satın alma tarihinden itibaren başlar.

Aşağıdakiler garanti kapsamı dışındadır: - Normal aşınmaya tabi parçalar. - Lastik parçalar, kömürler fırça, filtreler, aksesuarlar ve opsiyonel aksesuarlar. - Nakliyat, ihmal veya uygunsuz kullanım, uygun olmayan hatalı veya isabetsiz kullanım ve montaj sebebi kazara hasarlar. - Garanti, aparatın içindeki organların olası temizliğini kap-

samaz, tıkanmış nozüller ve filtreleri, kireç oluşum artıkları sebebi bloke olmuş makineler.

Makine, PROFESYONEL DEĞİL, sadece hobi amaçlı kullanıma yöneliktir: garanti, özel kullanımdan farklı kullanımı kapsamaz.

## GERİ DÖNÜŞÜM (WEEE)



Elektrikli ya da elektronik bir cihaz sahibi olan kişinin bu ürünü ya da elektrikli/ elektronik aksesuarlarını ayrılmamış evsel atık olarak atması kanunen yasaktır. (elektrikli ve elektronik cihazların atıkları ile ilgili 2012/19/EU direktifine ve bu direktifi yürürlüğe koyan AB üyesi devletlerin ulusal kanunlarına uygun olarak) Kişi bu ürünleri ücretsiz toplama ve yeniden değerlendirme merkezlerine göndermekle yükümlüdür. Atılacak ürüne benzer yeni bir ürün satın alarak eski ürün direk olarak dağıtıcıya teslim yoluyla elden çıkarılabilir. Ürünü çevreye atmak hem çevreye hem de insan sağlığına ciddi zarar verebilir. Şekildeki sembol kentsel atık çöp bidonunu temsil etmekte olup cihazın çöpe atılmasını kesinlikle yasaklamaktadır. 2012/19/EU direktifi ve farklı topluluk devletlerinin etkin kararnameledeki talimatlara uyulmaması idari açıdan yaptırıma tabidir.

## KÖTÜ İŞLEME HALİNDE ÇÖZÜMLER

AKSAKLIKLAR	SEBEPLER	ÇÖZÜMLER
1. Düşmeye basınca elektrikli pompa çalışmaya başlamıyor.	1. Fiş tam olarak prize yerleştirilmemiş. 2. Elektrik prizi çalışmıyor. 3. Şebeke gerilimi yetersiz. 4. Elektrik uzatma kablosu uygun değil. 5. Pompa bloke.	1. Fişi akım prizine doğru bir şekilde takın. 2. Elektrik prizini kontrol ettirin. 3. Tesisatın uygun olduğunu kontrol edin. 4. Elektrik bağlantısı paragrafına başvurun. 5. Tabancanın kolunu basılı tutarken düğmeyi ON konumuna getirin, eğer problem devam ederse bir yetkili teknik servise başvurun.
2. Makine çalışmaya başlıyor ama su çıkmıyor.	6. Pompa, hortumlar ya da aksesuarlar donmuş. 7. Su beslemesi yok. 8. Su filtresi tıkalı. 9. Ağızlık tıkalı.	6. Pompayı ve boruları çözülmeye bırakın. 7. Makineyi su şebekesine bağlayın ve musluğu açın. 8. Filtreyi söküp temizleyin. (bakınız "BAKIM") 9. Başlığı tabancadan sökün ve ağızlığı verilen pin ile temizleyin.
3. Elektrikli pompa dönüyor ama basınç üretilmiyor.	10. Su yetersiz. 11. Emme filtresi tıkalı. 12. Basınç ayarlama valfi ( eğer mevcutsa) en az basınca ayarlanmış. 13. Mızrak başlığın ağızlığı yıpranmış. 14. Emme ya da gönderim valfi tıkalı ya da yıpranmış.	10. Debinin minimum 12 l/min olduğunu kontrol edin. 11. Filtreyi söküp ve temizleyin (bakınız "BAKIM"). 12. Tutma yerini çevirerek basıncı arttırın. 13. Başlığı değiştirin. 14. Yetkili teknik servise başvurun.
4. Çalışma basıncı düzensiz.	15. Mızrak başlığın ağızlığı tıkalı ya da kirlili. 16. Su beslemesinde hava bulunması. 17. Emme filtresi tıkalı. 18. Emme ya da gönderim valfieri tıkalı ya da yıpranmış. 19. Contalar aşınmış. 20. Basınç ayarlama valfi contaları yıpranmış.	15. Başlığı tabancadan söküp ve ucunu verilen pin ile temizleyin. 16. Makineye uygun bir su beslemesi sağlayın 17. Filtreyi söküp ve temizleyin (bakınız "BAKIM"). 18. Yetkili teknik servise başvurun. 19. Yetkili teknik servise başvurun. 20. Yetkili teknik servise başvurun
5. Motor birdenbire duruyor.	21. Makinenin emniyet termiği devrede. 22. Elektrik uzatma kablosu uygun değil.	21. Motoru birkaç dakika soğumaya bırakın. Eğer anomali devam ederse bir yetkili teknik servise başvurun. 22. Elektrik bağlantısı paragrafına başvurun.
6. Makine su sızdırıyor.	23. Hortum makarasında sızıntı. (mevcutsa) 24. Besleme bağlantısında sızıntı. 25. Pompada sızıntı.	23. Bağlantıları sıkıştırın, eğer arıza devam ederse bir yetkili teknik servise başvurun. 24. Bağlantının doğru bir şekilde monte edildiğinden emin olun. (KURULUM bölümündeki şekillere bakın) 25. Yetkili teknik servise başvurun.
7. Anormal gürültü yapıyor.	26. Emme filtresi tıkalı. 27. Girişteki su sıcaklığı aşırı. 28. Emme ya da gönderim valfieri tıkalı ya da yıpranmış. 29. Yastıklar yıpranmış	26. Filtreyi söküp ve temizleyin ((bakınız "BAKIM"). 27. Sıcaklığı 40°C'nin altına getirin. 28. Yetkili teknik servise başvurun. 29. Yetkili teknik servise başvurun.
8. Yağda su bulunması.	30. Sızdırmazlık halka contaları yıpranmış.	30. Yetkili teknik servise başvurun.
9. Tabanca serbest bırakılmışken makine anormal bir şekilde yeniden başlıyor. ( T.S.'li versiyonlarda)	31. Hortum- tabanca bağlantısından su kaybı. (makine ile birlikte verilen hortum ve tabancanın zaten bağlı olduğu modeller hariç) 32. Su beslemesinde hava bulunması. 33. Tabancadan su kaybı. 34. Pompadan su kaybı.	31. Bağlantıyı iki adet İngiliz anahtarını kullanarak sıkıştırın. 32. Makineye uygun bir su beslemesi sağlayın 33. Yetkili teknik servise başvurun. 34. Yetkili teknik servise başvurun.
10. Makine deterjanı çekmiyor.	35. Depo boş. 36. Mızrak başlığın tutma yeri yüksek basınç konumunda (mevcutsa) 37. Transparan emme borusu zarar görmüş ya da çıkmış.	35. Depoyu doldurun. 36. Tutma yerini ağızlık yönünde çekerek alçak basınç konumuna getirin. 37. Boruyu yeniden bağlayın. Eğer problem devam ederse bir yetkili teknik servise başvurun.
11. Brülörün düşmesine basınca kazan yanmıyor.	38. Mazot bulunmaması 39. Mazot filtresi tıkalı 40. Mazot pompası bloke ya da yanmış. 41. Termostat arızalı. 42. Ateşleme kıvılcımı yetersiz ya da hiç yok 43. Elektrotlar doğru mesafede değil.	38. Deponun seviyesini kontrol edin ve sert emme borusunun temizliğini kontrol edin. 39. Hat filtresini değiştirin. 40. Değiştirin 41. Değiştirin 42. Yetkili teknik servise başvurun. 43. Yetkili teknik servise başvurun.



# GARANTİ BELGESİ

## İTHALATÇI FİRMANIN

ÜNVANI : REİS MAKİNA TİCARET VE SANAYİ A.Ş.  
MERKEZ ADRESİ : TERSANE CD. BİLLUR SK. NO: 8 KARAKÖY -İSTANBUL  
TEL / FAX : (212) 252 24 45 / (212) 249 8217

## FİRMA YETKİLİSİNİN

İMZASI-KAŞESİ :

  
REİS  
Makina Ticaretleme Sanayi  
ANONİM ŞİRKETİ

## MALLARIN

CİNSLERİ : BASINÇLI YIKAMA MAKİNASI, ENDÜSTRİYEL FIRÇALI ZEMİN  
TEMİZLEME  
MARKASI : LAVOR  
MODELİ : **Advanced**

BANDROL VE SERİ NO :  
TESLİM TARİHİ/YERİ :  
GARANTİ SÜRESİ : 2 Yıl \*  
AZAMI TAMİR SÜRESİ : 20 iş günü

## SATICI FİRMANIN:

ÜNVANI :  
ADRESİ :  
TEL / FAX :  
FATURA TARİH/NO :  
TARİH İMZA-KAŞE :

## GARANTİ ŞARTLARI

- 1-) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır. \*
- 2-) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garanti kapsamındadır.
- 3-) Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayi, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı-üreticisinden birine bildirim tarihinden itibaren başlar. Tüketicinin arıza bildirimini; telefon, fax, e-posta, iadeli taahhütlü mektup veya benzeri bir yolla yapması mümkündür. Ancak, uyumsuzluk halinde ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- 4-) Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- 5-) Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;
  - Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; en az dört defa veya imalatçı-üretici ve/veya ithalatçı tarafından belirlenen garanti süresi içerisinde altıdan fazla arızalanmasının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı süreklilik taşıması,
  - Tamiri için gereken azami süresinin aşılması,
  - Firmamızın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayi, acentesi temsilciliği ithalatçısı veya imalatçı-üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirini mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranda bedel indirimini talep edebilir.
- 6) Tüketicinin seçimlik hakları; a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildiren sözleşmeden dönme, b) Satılanı alıkoymuş ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
- c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme, ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.
- 7-) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8-) Tüketiciler şikâyet ve itirazları konusundaki başvurularını Tüketici Mahkemelerine ve Tüketici Hakem Heyetlerine yapabileceklerdir.

## İMALATÇI/İTHALATÇI FİRMANIN GARANTİ TEKEMMÜL ŞARTLARI

\* **Tüketici:** 4077 numaralı Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanunun 3. maddesi "e" bendinde bir mal veya hizmeti ticari veya mesleki olmayan amaçlarla edinen, kullanan veya yararlanan gerçek veya tüzel kişi olarak tanımlanmaktadır. **TÜKETİCİ olarak amatör kullanımlar için garanti süresi 2 (iki) yıldır.**

**Profesyonel Kullanıcı** ise alınan mal veya hizmeti ticari veya mesleki amaçlar için kullanan (tesisatçı, elektrikçi, inşaatçı veya marangoz) gerçek ve tüzel kişidir. **Profesyonel amaçlı kullanımlar için ise garanti süresi 1 (bir) yıldır.**

1-Garanti kapsamındaki talepler ancak Yetkili Servisler'de karşılanır ve garantili tamir ve onarımlarının yapılabilmesi için kaşeli, imzalı garanti belgesi veya fatura ibrazı şarttır.

2-Malzeme veya imalat hatalarından kaynaklanan hasarlar, hatalı parçanın veya makinenin onarılması veya değiştirilmesi yoluyla telafi edilir. Periyodik bakımlar ücretli olarak yapılır.

3-Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.

4-Aşağıda belirtilmiş olan durumlar garanti kapsamına girmemektedir:

- a) Garanti belgesi veya fatura ibraz edilmeyen ürünler
- b) Ürünün mevcut yıpranma durumu ile fatura tarihinin uyumlu olmaması, faturanın sonradan kesildiğinin tespit edildiği durumlar
- c) Kullanım kılavuzuna uyulmaması sonucu üretime meydana gelen arızalar
- d) Ürünün üzerinde değişiklik veya ilave yapılmasından kaynaklanan arızalar
- e) Yetkili servislerin dışındaki şahısların ürünün aksamaları, müdahale etmeleri ve orijinal olmayan yedek parça kullanmaları sonucu oluşan arızalar

- f) Kullanıma bağlı veya doğal ömrünü tamalayan sarf malzemeler (yağlar, kömürler, hidrolik sıvılar, yağ, su ve yakıt filtreleri, o-ring, keçe, rulman, segman, kayış, elektrotlar vs)
- g) Amacına uygun olmayan kullanım, aşırı zorlama, eksik bakım veya koruma amaçlı aksesuar ve diğer kısımlarda meydana gelen arızalar (muhafazalar, bataryalar, torçlar, pensler, mandrenler, düğmeler, enerji kabloları vs)
- h) Anormal çevre şartları veya uygunsuz işletme koşullarında kullanım (ürünün içine toz, toprak ve çapak girmesine karşın bakımlarının ve temizliklerinin yapılmaması sonucu oluşan hasar ve arızalar)
- i) Orijinal olmayan veya yıpranmış ve körelmiş aksesuarların kullanımı sonucu oluşan hasar ve arızalar
- j) Uygun olmayan yağ, yakıt ve basınçlı hava kullanımına bağlı arızalar.
- k) Voltaj düşüklüğü, fazlalığı, aşırı uzun elektrik kablosu kullanımı veya hatalı elektrik tesisatından dolayı meydana gelen arızalar.
- l) Periyodik bakımların yapılmamasından kaynaklanan arızalar
- m) Hatalı ürün seçiminden kaynaklı arızalar (profesyonel ürün yerine hobi maksatlı ürün seçilmesi, düşük kVA'lı jeneratör seçimi vs.)
- n) Ürünün tesliminden sonra nakliye, boşaltma, yükleme, harici fiziki (kırık, çizik, ezilme vb) veya kimyevi etkenlerle meydana gelen arıza ve hasarlar
- o) Yangın, yıldırım düşmesi, don olaylarından kaynaklanan arıza ve hasarlar



# reismakina

## Türkiye Genel Distribütörü

**Reis Makina Tic. ve San. A.Ş**

Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad.

İmamoğlu Sok. NO:2

34887 Samandıra - İSTANBUL

T.+90 (216) 444 73 47/ **444 REIS**

F.+90 (216) 561 46 87/ 88

E. sales@reismakina.com

W. www.reismakina.com

### **YETKİLİ SERVİS İSTASYONU**

**Reis Makina Servis Hizmetleri Direktörlüğü**

**Adres: Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. İmamoğlu Sok. No.2 34887,  
Samandıra, İstanbul**

**Tel: 444 7347 (dah: 7400)**

**www.reisservis.com**

Not: Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 10 yıldır. Bu süre yeterli teknik personel ve yedek parça stoğu sağlama süresidir.

SISUJUHT	lk
ÜLDINE INFORMATSIOON	1
MÄRGID	1
OHUTUSALASED	1
KÄSITSEMINE	3
PUHASTAMINE JA HOOLDUS	5
KORRASHOID JA TEHNOHOOLDUS	5
GARANTIIINGIMUSED	5
ÄRAVISKAMINE	6
JOONISED	8-9

algmääruse isolatsiooni kaitseks elektrilöögi korral ebaõnnestumist põhi isolatsioon



Hoiatus! Mitte puudutada!



Hoiatussümbol: mitte sisse hingata.

## ÜLDINFO

### > KASUTAMINE

- Seade on ette nähtud pindade pesemiseks välistingimustes, kui mustuse eemaldamiseks on vaja-lik kasutada surve all olevat vett..
- Vastavate lisatarvikute abil saab seadet kasutada ka pindade puhastamiseks pesuvahendite või liivajoga või pesutorule kinnituva pöörleva harja abil.
- Antud seadme tööparameetrid ja kasutajasõbralikkus võimaldavad selle kasutamist KODUMAJA-PIDAMISES, MITTE-PROFESSIONAALSEKS.

### > ANDMEPLAAT

Kontrollige, et seadme andmeplaadil toodud tehnilised andmed vastaksid kasutatava elektrivõrgu ja veevärgi tehniliste andmetega!

## KASUTATUD LEPPEMÄRGID



**HOIATUS! KASUTATUD LEPPEMÄRGID. Ohutuse huvides pange tähele.**



**TÄHTIS, OLULINE INFORMATSIOON**



**SULETUD**



**AVATUD**



Optional

**kui olemas- KUI ON OLEMAS**



**Topeltisolatsiooniga (kui olemas):** täiendav isolatsioon kohaldatakse

## (TÖÖOHUTUSE TAGAMINE)

### OHUTUSALASED

#### > ÜLDISED OHUTUSNÕUDED

- ▲01 HOIATUS!** Käesolev seade on mõeldud kasutamiseks ainult välistingimustes.
- ▲02 HOIATUS!** Pärast töö lõpetamist ühendage elektrijuhtmed ja veevoolikud alati lahti.
- ▲03 HOIATUS!** Ärge kasutage seadet, kui selle toitejuhe või muud olulised osad (nt ohutus-seadised, kõrgsurvevoolik, püstol vms) on vigastatud.
- ▲04 HOIATUS!** Kirjeldatav seade on mõeldud kasutamiseks üksnes tootja poolt pakutatavate või soovitatavate pesuvahendiga. Muude pesuvahendite või kemikaalide kasutamine võib seadet kahjustada.
- ▲05 HOIATUS!** Ärge kasutage seadet, kui selle läheduses viibib kaitseriietuseta inimene.
- ▲06 HOIATUS!** Veejuga ei tohi suunata määritatavatele mehaanilistele detailidele: vastasel juhul tuleb määre lahti ja voolab pinnasesse või maha. Rehvide ja ventiilide pesemisel tuleb otsikut hoida vähemalt 30 cm kaugusel; vastasel juhul võib surve all olev vesi neid vigastada. Kahjustuste esimeseks märgiks on rehvi värvi tuhmumine. Vigased rehvid ja ventiilid on elu-ohhtlikud.
- ▲07 HOIATUS!** Surve all olevad veejoad on vääral kasutamisel ohtlikud. Jaga ei tohi kunagi suunata inimeste, loomade, voolu all olevate elektriseadmete või pesuri enda poole.
- ▲08 HOIATUS!** Voolikud, lisatarvikud ja kõrgsurveliidmikud omavad seadme ohutu kasutamise juures olulist osa. Kasutage ainult tootja poolt soovitatavaid voolikuid, lisatarvikuid ja liitmikke (äärmiselt oluline on kaitsta neid väärkasutuse, painutamise, löökide ja kriimustuste tagajärjel tekivate vigastuste eest).
- ▲09 HOIATUS!** HOIATUS! Seadmetel, mis ei ole

varustatud automaatse seiskamissüsteemiga (**T.S.**), ei tohi lasta töötada suletud püstolikla-piga kauem kui 2 minutit. Seadmes ringlev vesi kuumeneb kiiresti ning võib tõsiselt pumpa kahjustada..

**△10HOIATUS!** Automaatse seiskamissüsteemi-ga (**T.S.**) varustatud seadmeid ei tohi jätta oo-terežiimile kauemaks kui 5 minutit.

**△11 HOIATUS!** Kui jätate masina järelvalveta, siis lülitage see alati täielikult välja (pealüliti asen-dis OFF)(0).

**△12 HOIATUS!** Kõiki masinaid on kontrollitud tavapärastes töötingimustes, seetõttu on nor-maalne, kui nende sisse on jäänud pisut vett.

**△13HOIATUS!** Väldige elektrikaablite kahjusta-mist. Kui toitekaabel on kahjustatud, tuleb lasta see ohu vältimiseks välja vahetada valmis-tajal või teeninduses või kvalifitseeritud tööta-jal.

**△13b HOIATUS!** Toitejuhe ei tohi kasutada veda-ma või seadme töstmisel.

**△14 HOIATUS!** Survestatud vedelikuga seade. Hoidke püstolit tugevalt, et vältida tagasilööki. Kasutage ainult seadmega kaasasolevat kõrg-survepihustit.

**△17 HOIATUS!** Lapsed ei tohi seadmega mängi-da, ka mitte juhl, kui nad on täiskasvanu järe-levale all.

**△18 HOIATUS!** Ärge kunagi käivitage survepe-surit ilma eelnevalt survevoolikult täielikult lahti kerimata.

**△19 HOIATUS!** Voolikut lahti ja kokku kerides olge ettevaatlik, et te survepesurit ümber ei aja.

**△20 HOIATUS!** Enne vooliku lahti-või kokkukeri-mist lülitage masin välja ning vabastage surve ka voolikus endas (off).

**△21 HOIATUS!** Plahvatusohtlik. Mitte pihustada tuleohtlikke vedelikke.

**△22 HOIATUS!** ohutuse tagamiseks masina, ka-sutada ainult originaalvaruosi tootja või volita-tud tootja poolt.

**△23 HOIATUS!** Ärge suunake kunagi juga enda või teiste poole rõivaste või jalatsite puhasta-miseks.

**△24 HOIATUS!** Seadet ei tohi kasutada lapsed või isikud, kelle füüsilised ja vaimsed võimed ning meeled on piiratud või isikud, kes seda ei oska või ei tea, kuidas seade toimib.

**△XZ HOIATUS!** vesi juhitakse läbi tagasivoolu seadmesse ei peeta joogiveega.

**△XX HOIATUS!** Enne mistahes hooldus- või pu-hastustöö sooritamist ühendage seade voolu-võrgust lahti.

**△XY HOIATUS!** Mittesobiva pikenduskaabli ka-sutamine võib olla ohtlik.

**△XJ HOIATUS!** Kui kasutate pikendusjuhet, peavad pistik ja pistikupesaga olema veekindlad ning.

**△HOIATUS!** Ärge kasutage seadet kinnises ebapii-sava ventilatsiooniga ruumis. Kunagi ärge katke töötavat seadet kinni.

**△HOIATUS!** Seadet ei tohi kasutada äikese ja vih-ma ajal. Ärge suunake veejuga pesuri enda ega ühegi elektriseadme poole.

**△HOIATUS!** Ärge kasutage seadet kergestisüttiva-te pindade puhastamiseks..

**△HOIATUS! Mistahes elektriseadme kasu-tamisel tuleb järgida teatud põhireegleid, sealhulgas**

- NÄRGE PUUDUTAGE MASINAT MÄRGADE KÄTE VÕI PALJASTE JALGADEGA.

- TOITEPISTIKU PESAST VÄLJATÕMBAMISEL ÄRGE TEHKE SEDA TOITEJUHTMEST EGA SEADMEST TÕMMATES.

- KUI TÖÖTAMISE AJAL TEKIB ELEKTRIKATKESTUS, LÜLITAGE SEADE OHUTUSE TAGAMISEKS VÄLJA. (OFF).

## > OHUTUSSEADMED:

**△HOIATUS!** Seadmel kasutatakse järgmisi ohutus-seadisi: püstoli kaitseriiv, masina ülepingekaitse, pumba möödaviiguklapp.

Püstoli kaitseriiv ei ole mõeldud päästiku lukustami-seks töö ajal, vaid ettekatvatsematu päästikuvaju-tuse vältimiseks. (CL. I),

**△HOIATUS!** Elektrimootor on kaitstud ülekoormu-se eest. Mootoririkke korral see seiskub. Oodake enne mootori uuesti sisse lülitamist 5-10 minutit. Kui probleem püsib, vaadake jaotist "VÕIMALI-KE TÕRGETE KÕRVALDAMINE". Kui probleemi ei õnnestu endiselt kõrvaldada, lõpetage seadme kasutamine ja võtke ühendust volitatud teenin-duskeskusega.

## > STABIILSE ASENDI EELDUSED

**△HOIATUS!** Seadme stabiilne asend on tagatud, kui seade asetatakse tasasele pinnale.

## KÄSITSEMINE

### > SEADME OSAD

Selles kasutusjuhendis kirjeldatakse maksimaalset varustust. Olenevalt mudelist on tarnekomplektis erinevusi.  
järgima Joonised lk 3-4-5.

### > KOKKUPANEK

järgima Joonised lk 2

### > PAIGALDAMINE

järgima Joonised fig. **A**

- Kontrollige, et pealüliti oleks asendis "OFF" ning pumba sisselasketorusse oleks paigaldatud vee-filter (INLET).
- Ühendage plöksliitmik käte abil (tööriistu kasutamata) ettenähtud kohale.
- Ühendage vee sisselaskevoolik plöksliitmikuga. Vooliku siseläbimõõt peab olema vähemalt 13 mm (1/2").
- Ühendage kõrgsurvevoolik pumba väljalasketorusse (OUTLET). Suruge kõrgsurvevooliku lukustusrõngas täielikult alla ning pöörake see käega (tööriistu kasutamata) ettenähtud asendisse.
- Ühendage kõrgsurvevoolik püstoliga kahe mutrivõtme abil
- Keerake veekraan täielikult lahti.  
Veetemperatuur peab alati olema väiksem kui 40°C.

### **OLULINE INFORMATSIOON: Pesuri kahjustuste vältimiseks tuleb selles kasutada ainult puhast vett.**

- Vabastage püstoli kaitseriiv ning hoidke päästikut all, et lasta sinna kogunenud õhk koos veega seadmest välja.
- Kinnitage pesutoru püstoli külge.
- Ühendage toitepistik toitepesaga.
- Masina käivitamiseks vajutage püstoli päästikule ning viige samal ajal toitelüliti asendisse "ON".

### **PAAGI TÄITMINE KÜTUSEGA**

Täitke paak kütusega, mille mark on näidatud seadme andmeplaadil.

Vältige masina töötamist tühja paagiga – see väldib kütusepumba kahjustamist..

### **▲Vale kütuse kasutamine on ohtlikkuse tõttu keelatud.**

Täitke pesuvahendi paak pesemisprotseduuri läbiviimiseks sobiva pesemisvahendiga.

**▲HOIATUS!** Kasutage ainult vedelaid pesemisvahendeid; mingil juhul ärge kasutage happeid või tugevaid leeliselisi pesemisvahendeid. Soovitame pesemisel kasutada i poolt toodetud pesemisvahendeid, mille kasutamine kirjeldatavas pesuris on kontrollitud.

### > KÄIVITAMINE

järgima Joonised fig. **B**

**Masina käivitamiseks:**

**keerake lüliti asendisse 2 ( I ) ON.**

**Kuuma veega pesemiseks:**

**keerake lüliti asendisse 2 ON .**

**Kuumuti töötab, kui masin on surve all.**

### > KÕRGSURVEOTSİK

järgima Joonised fig. **D**

### > PESUVAHENDI IMEMINE

järgima Joonised fig. **E-F-G**

### > KÕRGSURVEVOOLIK

järgima Joonised fig. **I**

- Kõrgsurvevooliku valmistamisviisi tagab vooliku kõrgsurvetaluvuse.
- Vooliku vigastamise vältimiseks tuleb sellega väga ettevaatlikult ümber käia.
- Väär kasutamine võib põhjustada vooliku enneaegse purunemise või kahjustumise ning tühistab seadmele antud garantii.

### > VEETOIDE


**Ühendused veevärgiga**



**HOIATUS! (sümbol):** seadmete ei sobi tuleb seotud Joogivee võrgustiku

Survepesuri tohib üldise veevärgiga ühendada ainult tingimusel, et toitetorule on paigaldatud kehtivale seadusandlusele vastav ja äravooluga tagasivooluklapp. Lõdvik peab olema vähemalt Ø 13mm - 1/2 inch läbimõõduga ja tugevdatud materjalist.

**▲HOIATUS!** vesi juhitakse läbi tagasivoolu seadmesse ei peeta joogiveega.

** TÄHELEPANU:** Kasutada tohib ainult filtreeritud või puhast vett. Veevõtakraan peab tagama veehulga, mis võrdub kahekordse pumba maksimi-

munvõimsusega.

- Minimaalne vooluhulk: 15 l/ min.
- Pesurisse sissetuleva vee temperatuur võib olla maksimaalselt: 40°C
- Sissetuleva vee maksimumsurve: 1Mpa

Paigutage survepesur veevõtuühendustele võimalikult lähedale.

Nende nõuete mittetäitmine põhjustab pumbale tõsisid mehaanilisi kahjustusi ning tühistab seadmele antud garantii.

#### Veevarustus üldisest veevärgist

- Ühendage toitelõdvik (ei kuulu komplekti) seadme liitmikuga ja seejärel veevärgiga.
- Avage kraan.

#### Veevarustus avatud veemahutist

- Keerake maha veetoite liitmik.
- Keerake sissevõtutoru ja filter (ei kuulu komplekti) seadme veeliitmiku peale.
- Pange filter mahutisse.
- Enne kasutamist tühjendage süsteem õhust.
  - Keerake kõrgsurvelõdvik seadme kõrgsurvelitmiku pealt maha.
  - Lülitage seade sisse ja laske sellel töötada seni, kuni kõrgsurvelitistikust tulevas vees pole õhumulle.
  - Lülitage seade välja ja keerake kõrgsurvelõdvik uuesti peale.

#### > **ELEKTRITOIDE**

- Seadme elektriühendus vooluvõrguga peab vastama standardile IEC 364.

**⚠️ IMPORTANTE Veenduge enne seadme ühendamist vooluvõrku, et pesuri andmeplaadil toodud andmed vastaksid vooluvõrgu parameetritele ning et pistikupesa oleks kaitstud rikkevoolukaitsmega, mille rakendusparameetrid oleksid 30 mA – 30 ms.**

- Kui kasutatav pistikupesa ei vasta seadme pistikule, siis laske kvalifitseeritud elektrikul pistikupesa sobiva vastu ümber vahetada.
- Kui seade on varustatud PVC (H VV-F) elektrijuhtmega, siis ärge kasutage seadet õhutemperatuuril alla 0°C.

**⚠️ XY HOIATUS!** Mittesobiva pikenduskaabli kasutamine võib olla ohtlik.

**⚠️ XJ HOIATUS!** Kui kasutate pikendusjuhet, peavad pistik ja pistikupesa olema veekindlad ning. Juhtme moodud peavad vastama alltoodud näitajatele.

	<16 A	<25 A
<20 m	ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

#### **T.S. (SE PRESENTE)**

#### **AUTOMAATNE SEISKAMISSÜSTEEM**

**⚠️ TÄHELEPANU!** (Antud kõrgsurvepesur on varustatud automaatse seiskamissüsteemiga (**T.S.**), mis peatab masina püstoli sulgumisel. Pesuri käivitamiseks tuleb lüliti viia asendisse "ON" ning seejärel vajutada püstoli päästikule. **T.S.**-funktsioon käivitab seadme päästikule vajutamisel ning seiskab selle pärast päästiku vabastamist. Pärast masina seiskamist on soovitatav püstol kaitseriivi panna, et vältida seadme ettekatvatsematut käivitumist.

- Kui seade käivitub iseenesest, püstoli päästikule vajutamata, siis on selle põhjuseks vees olevad õhumullid või muu sarnase olukorra tekkimine. See ei näita seadme riket.
- Ärge jätke ooterežiimis olevat masinat järelvalveta kauemaks kui 5 minutit. Seadme säästmiseks tuleb see sellisel juhul välja lülitada, viies lüliti asendisse "OFF".
- Kontrollige kõrgsurvevooliku korrektset ühendamist seadme ja standardse püstoliga (ühenduskohtades ei tohi olla lekete). Kui seade on varustatud survevooluga:
- minimaalse surveeadistuse korral ei pruugi **T.S.** seadet käivitada. Seetõttu ärge laske seadmel töötada suletud püstoliga üle 1 minuti.
- Ärge vajutage püstoli päästikule liiga sageli (see võib põhjustada tõrkeid).

#### > **VÄLJALÜLITAMINE**

joon. **☑️**

Viige kütteleüliti asendisse "OFF" ning oodake, kuni vesi on täielikult jahtunud. Sellega väldite mähisel ja boileris katlakivi teket ning ülekuumenemist, mis on alati ohtlik..

**⚠️ OLULINE ETTEVAATUSABINÕU** Pärast masina väljalülitamist tühjendage alatisurvevoolik, vajuta- **95**

des püstoli päästikule..

## HOOLDAMINE

järgima Joonised **D**

**△XX HOIATUS!** Enne kõrgsurvepesuri hooldustööde alustamist vabastage seade surve alt ning võtke lahti elektri, eemaldades selleks pistiku pistikupesast.

**△ HOIATUS!** Ärge pihustage seadmele vett ega kasutage pesemiseks puhastusvahendeid või söövitavaid lahusteid. See võib masinat kahjustada.

- Puhastage seadme välised osad kuiva lapiga.

- Jälgige, et seade oleks alati puhas ning jahutusõhk pääseks takistamatult läbi ribide. .

- **Veefiltrit puhastamine:** pumba töökindluse tagamiseks on äärmiselt oluline veefiltrit sage kontrollimine ja puhastamine. Võtke filter pumbast näpistangide abil välja ning loputage seda hoolikalt voolava vee all.

- **Düüsi puhastamine:** düüsi ummistumine võib takistada masina korrektset tööd, mistõttu peab düüs olema alati puhas. Lülitage masin välja ning võtke pesutoru püstoli küljest lahti. Puhastage düüsi kaasasoleva puhastusnõelaga. Loputage pesutoru voolava vee all. .

- **Pumbaõli lisamisel kasutage mineraalõli SAE 20W40. Kogus: 70 gr.**

- **Kontrollige regulaarselt gaasi-õlifiltrit ning vahetage see vigastuste või mustumise korral välja.**

### > SEADME LADUSTAMINE

järgima Joonised **D**

- Tõstke seade kandesangast üles ja kandke.
- Hoidke toitekaablit ja tarvikuid seadme juures. Hoidke seadet kuivas ruumis. Ladustada seda eemale lapsed.

## GARANTIINGIMUSED

Kõik meie masinad on läbinud range kontrollimise ning neile on antud 12-kuuline garantii tootmisviigade suhtes. Kui viite kõrgsurvepesuri või mõne lisatarviku parandusse, siis tuleb lisada ostukviitung. **Garantiiremonti tehakse järgmistel tingimustel:**

- Rikked on tingitud seadme materjalide või kokkupaneku vigadest või defektidest. - Käesolevas kasutusjuhendis toodud juhiseid on täpselt järgitud. - Seadet ei ole remontinud ega püüdnud remontida keegi teine peale volitatud teeninduspersonalit. - Seadmel on kasutatud ainult originaaltarvikuid. - Seadet ei ole valesti käsitsetud, see ei ole saanud põrutada ega ole külmunud. - Kasutatud on ainult puhast vett. - Kõrgsurvepesurit ei ole välja renditud ega kasutatud äriotstarbel. **Garantiid ei hõlma järgmisi olukordi ja osi:** - detailide normaalset kulumist; - kõrgsurvetorut; - juhuslikke vigastusi transportimisel, rikkeid hooletuse või ebaõige käsitsemise, ebaõige kasutamise ja installeerimise tõttu ning rikkeid, mis on tekkinud käesoleva kasutusjuhendi mittejärgimisest. Garantii ei hõlma töötavate detailide regulaarseid puhastustõid. Käesoleva garantii raames vahetatakse välja rikkis osad; garantii ei hõlma pakendamist ning sinna ei kuulu posti-/transportikulud. Garantii ei hõlma masina väljavahetamist või masina rikket tingitud garantiipikendust. Tootja ei võta endale vastutust inimestele põhjustatud vigastuste või varalise kahju eest, mille on põhjustatud masina ebaõige installeerimine või kasutamine.

## ÄRAVISKAMINE



Teil kui elektri- või elektroonikaseadme omanikul on seadusega keelatud (vastavalt direktiivile 2012/19/EU elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning vastavalt liikmesriikide riiklikele õigusaktidele, millega see direktiiv on rakendatud) kõrvaldada seda toodet või selle elektri-/elektroonilisi lisaseadmeid tahkete olmejäätmetena, vaid seadus nõuab, et te kõrvaldaksite need vastavates kogumispunktides. Toote võib lasta kõrvaldada vahetult turustajal, ostes uue toote, mis on kõrvaldatavaga samaväärne. Toote jätmise keskkonda võib keskkonda ja inimeste tervist tõsiselt kahjustada.

Joonisel toodud sümbol kujutab olmejäätmetele mõeldud prügikasti; aparadi panemine neisse konteineritesse on rangelt keelatud. Direktiivi 2012/19/EU ning ühenduse eri liikmesriikide rakendusmääruste täitmata jätmise eest võib karistada halduskorras.

## VÕIMALIKE TÕRGETE KÕRVALDAMINE

TÕRGE	TÕRKE VÕIMALIK PÕHJUS	TÕRKE KÕRVALDAMINE
1. Pump ei käivitu lüliti vajutamisel	1. Toitepistik ei ole korralikult pesas. 2. Pistikupesa ei ole korras. 3. Toitevool on ebapiisav. 4. Toitejuhtme läbimõõt on liiga väike. 5. Pump on välja lülitunud	1. Ühendage pistik korralikult pesa. 2. Laske pistikupesa kontrollida. 3. Kontrollige, et elektrisüsteemi sobivust seadmele. 4. Vt elektrihendust käsitlevat jaotist. 5. Viige lüliti asendisse ON, hoides samal ajal püstoli päästikut all; kui probleem püsib, võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega
2. Seade käivitub, kuid vesi puudub	6. Pump, voolikud või lisatarvikud on külmunud. 7. Puudub veevarustus. 8. Veefilter on must. 9. Düüs on must.	6. Laske pumbal ja voolikutel üles sulada. 7. Ühendage masin veevärgiga ja avage kraan. 8. Võtke filter välja ja puhastage (vt jaotist "HOOLDAMINE") 9. Võtke pesutoru püstoli küljest lahti ning puhastage düüsi kaasasoleva nõelaga.
3. Pump töötab, kuid survet ei teki	10. Ebapiisav veehulk. 11. Imifilter on must. 12. Surveregulaatori klapp (kui olemas) on minimaalsel surveseadistusel. 13. Pesutoru düüs on kulunud. 14. Imi- või väljalaskekapp must või kulunud.	10. Kontrollige, et veeväljastus oleks vähemalt 12 l/min. 11. Võtke filter välja ja puhastage (vt jaotist "HOOLDAMINE") 12. Suurendage survet käepideme pööramise teel. 13. Vahetage pesutoru välja. 14. Võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.
4. Töösurve on ebaühtlane	15. Pesutoru düüs on must või ummistunud. 16. Sissetulev vesi sisaldab õhku. 17. Imifilter must. 18. Imi- või väljalaskekapp on must või kulunud. 19. Tihendid on kulunud. 20. Surveregulaatori klapi tihendid on kulunud.	15. Võtke pesutoru püstoli küljest lahti ja puhastage düüs kaasasoleva nõelaga. 16. Kasutage nõuetekohast veevärki. 17. Võtke filter välja ja puhastage (vt jaotist "HOOLDAMINE") 18. Võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega. 19. Võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega. 20. Võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.
5. Mootor seiskub ootamatult	21. Masina ülekoormuse kaitse on aktiveeritud. 22. Elektrijuhtme läbimõõt on liiga väike.	21. Laske mootoril mõni minut jahtuda. Kui probleem püsib, võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega. 22. Vt elektrivõrguga ühendamisest käsitlevat jaotist.
6. Masinast lekib vett	23. Leke voolikurullist (kui on kasutusel) 24. Leke sisendiilmistikust 25. Leke pumbast	23. Pingutage liitmikke; kui probleem püsib, võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega. 24. Veenduge, et liitmik on korrektselt paigaldatud (vt jaotist "INSTALLEERIMINE") 25. Võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.
7. Ebaharilik müra	26. Imifilter on must 27. Sissetuleva vee temperatuur on liiga kõrge 28. Imi- või väljavooluklapp on must või kulunud. 29. Laagrid on kulunud	26. Võtke filter välja ja puhastage (vt jaotist "HOOLDAMINE") 27. Alandage temperatuur alla 40°C 28. Võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega. 29. Võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.
8. Õlis on vett	30. Rõngastihendid on kulunud	30. Võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.
9. Päästik on allavajutatud, kuid masin seiskub ja käivitub suvaliselt, (T.S.-ga mudelid)	31. Vesi lekib voolikust – vooliku ja püstoli ühendus (v.a mudelid, millel voolik ja püstol on juba tarnimisel ühendatud) 32. Sissetulev vesi sisaldab õhku. 33. Veeleke püstolist. 34. Veeleke pumbast.	31. Pingutage ühenduskohta kahe nutrivõtme abil. 32. Kasutage nõuetekohast veevärki. 33. Võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega. 34. Võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.
10. Masin ei ime pesu- vahendit sisse	35. Paak tühi 36. Pesutoru käepide on kõrgel surveseadistusel (kui on kasutusel). 37. Läbipaistev imitoru on vigastatud või lahti.	35. Täitke paak 36. Alandage surveseadistust, tömmates hooba düüsi poole. 37. Ühendage toru uuesti. Kui probleem püsib, võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.
11. Põleti lüliti keeramisel boiler ei käivitu	38. Kütust on otsas. 39. Kütusefilter on ummistunud. 40. Kütusepump on ummistunud või läbi põlenud. 41. Termostaat rikkis 42. Süütesäde on ebapiisav või puudub. 43. Elektroodide vahekaugus on ebaõige.	38. Kontrollige kütuse taset paagis ning jäiga imitoru puhtust. 39. Vahetage filter. 40. Vahetage kütusepump. 41. Vahetage termostaat. 42. Võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega. 43. Võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.

INNHALDSFORTEGNELSE	side.
GENERELLE MERKNADER	1
SYMBOLER	1
SIKKERHETSANVISNINGER	1
BETJENING	3
OPPSTART	3
FEILRETTING	5
GARANTIVILKÅR	5
FEILSØKING	6
FIGURER	8-9

## GENERELLE MERKNADER

### > Forskriftsmessig bruk

- Apparatet kan brukes til å vaske flater i ytterrom, når man trenger vann som står under trykk for å fjerne skitt.
- Med tilsvarende tilbehør kan man dekke med skum, sandblåse eller vaske med en roterende børste som settes på pistolen.
- Apparatets ytelser og den lette bruken av det tilsvarende er IKKE PROFESJONELL ANVENDELSE.

### > **TEKNISKE DATA**

(Se navneskilt **EKNISKE DATA**)

## SYMBOLER



**ADVARSEL!** Viktig henvisning som må følges av sikkerhetsgrunner.



**VIKTIG**



**LÅST - lukket**



**ULÅST - Åpen**



**DERSOM SLIK FINNES** (ekstrautstyr)



**Dobbeltisolert (hvis den finnes):** supplerende isolasjon brukes til grunnleggende isolasjonen for å beskytte mot elektrisk støt i tilfelle svikt i den grunnleggende isolasjon.



**ADVARSEL:** (symbol): ikke røre



**ADVARSEL:** (symbol): ikke inhalere

## SIKKERHETSANVISNINGER

### > **ADVARSLER**

**⚠️01 ADVARSEL:** Bruk aldri apparatet ute i friluft.

**⚠️02 ADVARSEL:** Hver gang etter at arbeidet er avsluttet skal strøm- og vannforsyningen stenges av.

**⚠️03 ADVARSEL:** Ikke bruk apparatet når strømkabelen eller viktige deler av apparatet er skadet, f.eks. sikkerhetsinnretninger, høytrykkslangen for pistolen osv.

**⚠️04 ADVARSEL:** Dette apparatet er konstruert for bruk med de rengjøringsmidler som er levert eller foreskrevet av produsenten (nøytral rengjørings-shampoo på basis av biologisk nedbrytbare anioniske tensider). Bruk av andre rengjøringsmidler eller kjemiske substanser kan ha negativ påvirkning på apparatets sikkerhet.

**⚠️ ADVARSEL: 05a -** Ikke bruk apparatet i nærheten av personer, hvis de ikke bruker vernetøy.

**05b -** på jobben ikke tillater nærvær av mennesker eller dyr innenfor en radius på 5 meter.

**05c -** alltid jobbe med passende klær for å beskytte mot mulig rebound av materiale fjernes ved vannstråle under høyt trykk.

**05d -** Ta aldri i ledningens støpsel med våte hender, berør aldri maskinen med våte hender eller føtter

**05e -** bruke egnet vernebriller og fottøy med gummissåler.

**⚠️06 ADVARSEL:** Lansettens stråle må ikke vendes mot mekaniske deler som inneholder smørefett: ellers vil fettet smelte og flyte ut over bakken. Bildekk/ventiler må kun rengjøres med en avstand på minst 30 cm, slik at de ikke skades av høytrykksstrålen. Første tegn på skade er misfarging av dekket. Skadede dekk/ventiler kan være livsfarlige.



**07 ADVARSEL:** Vannstråler med høytrykk kan være farlige når de blir brukt på en upassende måte.

Strålen må ikke rettes mot personer, dyr, innkomplete elektriske apparater eller selve apparatet.

**⚠️08 ADVARSEL:** Høytrykkslangen, tilbehøret og tilkoblingene er viktig for apparatets sikker-

het. Bruk bare slanger, tilbehør og tilkoblinger som er bestemt av produsenten (det er meget viktig at disse delene ikke er skadet, unngå derfor en upassende bruk og beskytt dem mot knekk, støt og gnidninger).

- ⚠ **09 ADVARSEL:** Apparater uten **T.S.** – Automatic Stop System: de må ikke gå i mer enn 2 minutter med frigitt pistol. Temperaturen på det vannet som går tilbake til kretsløpet øker betraktelig og forårsaker alvorlige skader på pumpen.
- ⚠ **10 ADVARSEL:** Apparater med **T.S.** – Automatic Stop System: Man bør ikke la dem stå i stand-by i mer enn 5 minutter.
- ⚠ **11 ADVARSEL:** Slå apparatet helt av (hovedbryter i stilling (0)OFF) hver gang du ikke holder øye med det.
- ⚠ **12 ADVARSEL:** Hver maskin gjennomgår en sluttkontroll under bruksbetingelser, derfor er det normalt at det finnes noen vanndråper inne i maskinen.
- ⚠ **13 ADVARSEL:** Pass på at strømkabelen ikke blir skadet. Hvis strømledningen er skadet, må den erstattes, av produsenten, av kundeservice eller av kvalifisert personell, for å unngå farer.
- ⚠ **13b ADVARSEL:** Apparatet må aldri løftes eller trekkes etter ledningen elektriker.
- ⚠ **14 ADVARSEL:** Maskinen inneholder væsker som står under trykk. Hold sprøytepipstolen godt fast for å virke mot reaksjonskreftene. Bruk kun den høytrykksdysen som hører til maskinen.
- ⚠ **17 ADVARSEL:** Barn må ikke leke med produktet, selv under overvåking.
- ⚠ **18 ADVARSEL:** Man må aldri starte opp høytrykkspyleren uten å ha rullet ut hele høytrykkslangen.
- ⚠ **19 ADVARSEL:** Når man ruller ut, eller ruller på plass igjen slangen, vær forsiktig så høytrykkspyleren ikke velter.
- ⚠ **20 ADVARSEL:** Før man ruller ut eller ruller på plass igjen slangen, slå av maskinen og slipp ut trykket i selve slangen (av).
- ⚠ **21 ADVARSEL:** Fare for eksplosjon. Ikke spray brennbare væsker.
- ⚠ **22 ADVARSEL:** For å ivareta sikkerheten for maskinen, bruk bare originale reservedeler fra produsenten eller godkjent av produsenten
- ⚠ **23** Ikke rett strålen mot deg selv eller andre personer for å rengjøre sko eller klær.
- ⚠ **24** Produktet må ikke brukes av barn eller av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller

mental kapasitet, eller som mangler tilstrekkelig erfaring og kjennskap til produktet.

- ⚠ **ADVARSEL:** Vann som har passert gjennom en systemskiller regnes ikke som drikkbart vann.
  - ⚠ **XXADVARSEL:** Koble apparatet fra strømmettet før du foretar noe som helst vedlikehold eller rengjøring.
  - ⚠ **XYADVARSEL:** Uegnete forlengelser kan være farlige.
  - ⚠ **XJ** Når du bruker en skjøtekabel må stikkontakt og støpsel være vannrette,
  - ⚠ **ADVARSEL:** Når enheten er i bruk skal den ikke plasseres på lukkede steder der ventilasjonen kan være utilstrekkelig og dekk aldri til maskinen.
  - ⚠ **ADVARSEL:** Maskinen skal ikke brukes ved regnvær og strålen skal ikke rettes mot regnet.
  - ⚠ **ADVARSEL:** Ikke bruk apparatet på brennbare overflater.
  - ⚠ **ADVARSEL:**
- 5d RØR ALDRI APPARATET MED VÅTE HENDER ELLER BARE FØTTER!**
- **TREKK ALDRI I STRØMKABELEN ELLER SELV APPARATET FOR Å FRAKOBLE STØPSELET FRA STIKKONTAKTEN.**
  - **HVIS STRØMFORSYNINGEN OPPHØRER UNDER DRIFT, SLÅ AV MASKINEN AV SIKKERHETSMESSIGE ÅRSAKER.**
- > **SIKKERHETSINNRETNINGER:**
- ⚠ **ADVARSEL:** Pistolen er utstyrt med en sikkerhetslås. Det er viktig at du bruker denne låsen hver gang du avbryter arbeidet, for å forhindre at apparatet åpnes tilfeldig.
  - Sikkerhetsinnretninger: Sprøytepipstol med sikkerhetslås, maskin med beskyttelse mot elektrisk overbelastning (kl. 1), pumpe med by-pass-ventil eller stopp-innretning.
  - Sikkerhetstasten på pistolen tjener ikke til å sperre spaken under arbeidet, men til å forhindre at den blir tilfeldig åpnet.
  - ⚠ **ADVARSEL:** For beskyttelse av motoren er maskinen utstyrt med motorvern: dersom det er behov for intervensjon av enheten må en vente noen minutter eller alternativt koble fra og koble maskinen til strømmettet igjen. Ved gjentatte problemer eller at maskinen feiler å starte skal en bringe maskinen til den nærmeste service senter.

**⚠ ADVARSEL: Maskinen står støtt når den står på et flatt underlag.**

## BETJENING

### > **SERIETILBEHØR**

Se pag.3-4-5.

### > **MONTERINGSVEILEDNING**

Se pag.2

### > **INSTALLASJON**

Se fig. **A**

- 1- Sjekk at hovedbryteren er på "OFF"(0) og at vannfilteret er innsatt i pumpens innløp (INLET).
- 2- Skru hurtigkoblingen på for hånd, uten hjelp av verktøy.
- 3- Koble vannslangen til hurtigkoblingen. Slangen må ha en innvendig diameter på minst 13 mm (1/2 ").
- 4- Koble høytrykkslangen til pumpens utløp (OUTLET). Skyv koblingen til høytrykkslangen helt ned og skru den på for hånd uten hjelp av verktøy.
- 5- Koble høytrykkslangen til spylepistolen.
- 6- Åpne vannkranen helt. Vanntemperaturen skal alltid være under 40°C.

**🔧 VIKTIG! høytrykksvaskeren skal brukes kun med rent vann for å unngå skade på selve apparatet.**

- Slipp spylepistolens sikkerhetslås og hold avtrekkeren inne, slik at vannet kan strømme helt til all luft er tømt ut.
- Sett lansen i spylepistolen.
- Sett støpselet i stikkkontakten.
- For å starte maskinen, trekk inn avtrekkeren og sett **samtidig** hovedbryteren på "ON" .

### **FYLL TANKEN**

Fyll tanken med drivstoff iht. merkeplaten. Kjør aldri maskinen med tom tank. Det skader drivstoffpumpen.

**⚠ ADVARSEL: Feil drivstoff må aldri brukes. Dette er**

**en sikkerhetsrisiko.**

Fyll tanken for rengjøringsmiddel med riktig rengjøringsmiddel.

**⚠ ADVARSEL: Det må kun brukes flytende rengjøringsmiddel. Rengjøringsmiddelet må ikke inneholde syre eller være for alkalisk.**

Bruk kun rengjøringsmidler som er beregnet for vaskemaskiner.

### > **OPPSTART**

Se fig. **B**

Oppstart av maskinen:

Sett bryteren i posisjon 2 (1) ON.

For å vaske med varmt vann:

Sett bryteren i posisjon **2** 🔥.

Brenneren fungerer når maskinen er i trykk.

### > **HØYTRYKKS SPYLELANSE (HT)**

Se fig. **H**

### > **BRUK AV VASKEMIDDEL**

Se fig. **E F G**

### > **HØYTRYKKS SLANGE**

Se fig. **I**

### > **VANNFORSYNING**

Vanntilkobling



**⚠ ADVARSEL: (SYMBOLER): enheten er ikke egnet for tilkobling til drikkevann.**

Høytrykksvaskeren kan kobles direkte til det offentlige vannettet kun dersom det i tilførselsrøret er installert en stengeventil som forhindrer tilbakestrøm, som tømmes i samsvar med gjeldende normer. Forsikre deg om at slangen er forsterket, og at den har en diameter på minst Ø 13mm - 1/2 inch.

**⚠ ADVARSEL:** Vann som har passert gjennom en systemskiller regnes ikke som drikkbart vann.

**🔧 VIKTIG:** Sug opp bare filtrert eller rent vann. Vannkranen må garantere en væskestrøm som tilsvarer det dobbelte av pumpens maksimale ytelse.

- Minimumsyttelse: 15 l/ min.

- Maksimal temperatur på inngangsvann: 40°C
- Maksimalt trykk på inngangsvann: 1Mpa

Sett høytrykksvaskeren så nær vannettet som mulig.

Manglende overholdelse av instruksjonene ovenfor forårsaker alvorlige, mekaniske skader på pumpen og frafallelse av garantien.

#### Forsyning fra vannettet

- Koble en fleksibel slange (ikke medlevert) til apparatets vanntilkobling og til vannettet.
- Åpne kranen.

#### Vannforsyning fra åpen tank

- Skru av tilkoblingen for vannforsyning.
- Skru sugeslangen med filteret (ikke medlevert) til apparatets vanntilkobling.
- Legg filteret ned i tanken.
- La luften slippe ut av apparatet før bruk.
  - Skru av den fleksible høytrykksslangen på apparatets høytrykkskobling.
  - Slå på apparatet, og la det stå på til vannet flyter ut av høytrykkskoblingen uten luftbobler.
  - Slå av apparatet, og skru den fleksible høytrykksslangen på igjen.

#### > STRØMFORSYNING

- Apparatets elektriske tilkobling må stemme overens med standard IEC 60364-1.

**⚠ VIKTIG:** Før du kobler til apparatet må du forsikre deg om at angivelsene på typeskiltet stemmer overens med strømmettet og at stikkkontakten er sikret med en jordfeilbryter med en reaksjonsfølsomhet på under 0,03 A - 30ms.

- Hvis stikkkontakten og støpselet på apparatet ikke passer sammen, skal du la en elektriker skifte ut stikkkontakten med en annen som passer.

- Ikke bruk apparatet ved temperaturer under 0°C når det er utstyrt med en slange av PVC (H VV-F).

**⚠XYADVARSEL:** Uegnete forlengelser kan være farlige.

**⚠XJ** Når du bruker en skjøtekabel må stikkontakt og støpsele være vanntette, og kablen må ha de dimensjonene som er oppført i tabellen nedenfor.

	<16 A	<25 A
<20 m	ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

#### **T.S. (dersom slik finnes)**

**⚠ VIKTIG:** Denne høytrykksvaskeren er utstyrt med **T.S.** (Automatic Stop System), som stanser maskinen under bypass-fasen. For å starte maskinen setter du bryteren på (I) "ON"; deretter trykker du pistolavtrekkeren: **T.S.** setter maskinen i drift og stanser den automatisk når du slipper avtrekkeren. Det anbefales derfor å sikre pistolen med den innretningen som er plassert på avtrekkeren hver gang maskinen blir stanset, for å unngå utilsikket start.

• **Maskinen kan starte av seg selv uten at pistolen blir betjent hvis det f.eks. er luftbobler i vannet.**

• **Når apparatet står stille i mer enn 5 minutter skal det ikke settes bort slik at du ikke kan holde øye med det. Ellers er det nødvendig å sette bryteren i stilling (0)OFF for å beskytte apparatet.**

• **Kontroller at forbindelsen mellom høytrykkslangen og apparatet og den pistolen som er bestemt som utstyr er riktig tilkoblet.**

#### > ETTER BRUK

Se fig. 

Vri bryteren til posisjon "OFF"(0) og vent på at vannet blir helt kaldt. På denne måten unngår man kalk-avleiring og overoppheting av spolen og varmekjelen. Dette er skadelig.

**⚠ VIKTIG:** Når maskinen er slått av, skal man alltid tømme høytrykksslangen ved å åpne pistolen.

## STELL OG VEDLIKEHOLD

Se fig. **D**

**△XX ADVARSEL:** Før det utføres vedlikehold på høytrykksvaskeren, må du kople fra strømkabelen og vanntilførselen.

**△ ADVARSEL:** Ikke spyl maskinen med vann og ikke bruk sterke rengjøringsmidler eller løsemidler. Maskinen kan skades.

- Rengjør utvendig del av maskinen med en tørr klut.
- Hold alltid høytrykksvaskeren ren slik at kjøleluft kan sirkulere fritt.
- Rengjør vannfilteret regelmessig. Ta ut filteret med en liten tang, og skyll det under rennende vann.
- Rengjør lansen under rennende vann, og rengjør munnstykket ved behov med den medfølgende rensespinnen..
- Når du skal fylle olje i pumpen, bruker du mineralolje SAE20W40. Mengde: 70 gr.
- Kontroller regelmessig drivstoffilteret. Skift ut filteret hvis det er skadet eller skittent.

### > OPPBEVARING

Se fig. **D**

- Trekk maskinen i transporthåndtaket.
- Oppbevar apparat med alt utstyr i et frostsikkert rom, utilgjengelig for barn.

## GARANTIVILKÅR

Alle våre apparater har vært gjennom strenge godkjenningstester, og er dekket av garanti mot fabriksjonsfeil i henhold til gjeldende normer. Garantien gjelder fra kjøpsdato.

**Utelukket fra garantien er:** - Deler som beveger seg og er utsatt for slitasje -gummi tilbehør, biter av kull, filter og tilbehør, valgfritt tilleggsutstyr. - Garantien omfatter ikke en ev. nødvendig rengjøring av funksjonsdyktige deler: defekter som filter tilstoppede dyser, mekanismer som er tilstoppet på grunn av kalkstein, skadd tilbehørsutstyr (f.eks. slange)

Apparatet skal kun brukes for hjemme- og hobbybruk og er IKKE TIL PROFESJONELT BRUK: GARANTIEIEN DEKKER IKKE BRUK UTENFOR DET PRIVATE OMRÅDET.

## AVSKAFFELSE



Som eier av elektronisk eller elektrisk utstyr (i henhold til direktiv 2012/19/EU angående avfall fra elektronisk og elektrisk utstyr, samt øvrig lovgivning i den enkelte EU-medlemsstat som har implementert direktivet i egen lovgivning) må man avstå fra å kaste slike redskap sammen med annet husholdningsavfall. Man er videre forpliktet til å frakte redskapet til et passende sorteringsanlegg/avfallsbehandlingsanlegg som kan håndtere denne type produkter.

Produktet kan leveres tilbake til forhandleren når man går til innkjøp av nytt produkt. Det nye produktet må samsvare med det gamle. Hvis produktet etterlates i naturen kan dette medføre alvorlige miljøskader og påvirke helsen negativt. Symbolet i figuren viser en søppelkasse. Det er strengt forbudt å kaste produktet i denne typen søppelkasser. Det er straffbart å ikke rette seg etter bestemmelsene i Direktiv 2012/19/EU og dekretenes som er implementert i de forskjellige EU-medlemsstaters lovgivning.

## FEILRETTING

Hvis feilen oppstår på enheten, feilsøke, som beskrevet nedenfor.

Problem	Årsaker	Løsninger
1. Pumpen starter ikke.	1. Strøm ikke tilkopleet. 2. Ingen strøm. 3. For lite ledningsareal. 4. For lav spenning. 5. Pumpens sikring utløst.	1. Kople til riktig. 2. Kontroller tilkoplingen. 3. Kontroller systemet. 4. Se avsnittet for elektrisk tilkopling. 5. Aktiver strømbryteren med åpent munnstykke.
2. Vaskeren starter, men det kommer ikke vann ut.	6. Pumpen eller slangene frosne. 7. Ikke noe vann. 8. Defekt vannfilter. 9. Tett munnstykke.	6. La tine opp. 7. Kople til vann. 8. Rengjør filteret. 9. Demonter lansen og rengjør munnstykket.
3. Pumpen går, men det blir ikke noe trykk.	10. Dårlig vanntilførsel. 11. Defekt filter. 12. Trykkregulatoren på minimum. 13. Lansens munnstykke slitt. 14. Defekte eller slitte ventiler.	10. Kontroller at vannmengden er minst 12 l/min. 11. Rengjør filteret. 12. Øk trykket ved å vri håndtaket. 13. Skift lanse. 14. Kontakt leverandøren.
4. Ujevnt arbeidstrykk.	15. Lansens munnstykke defekt eller slitt. 16. Luft i vannet. 17. Sugefilteret defekt. 18. Ventiler defekte eller slitte. 19. Pakning defekt. 20. Trykkregulatorens pakning defekt.	15. Demonter lansen og rengjør munnstykket. 16. Kople til vann. 17. Rengjør filteret. 18. Kontakt leverandøren. 19. Kontakt leverandøren. 20. Kontakt leverandøren.
5. Motoren stopper plutselig.	21. Overstrømsvernet utløst. For lite ledningsareal.	21. La motoren kjøle seg ned. 22. Hvis feilen vedvarer, må du kontakte leverandøren. Kople til riktig.
6. Vannlekkasje.	23. Slangelekkasje. 24. Lekkasje i kopling. 25. Pumpelekkasje.	23. Trekk til koplingen. Hvis feilen vedvarer, må du kontakte leverandøren. 24. Trekk til koplingen. 25. Kontakt leverandøren.
7. Unormal lyd.	26. Filtro aspirazione intasato. 27. Temperatura eccessiva dell'acqua di ingresso. 28. Valvole aspirazione o mandata intasate o usurate. 29. Cuscinetti usurati.	26. Smontare e pulire il filtro (v. paragr. "MANUTENZIONE"). 27. Portare la temperatura sotto i 40°C. 28. Rivolgarsi ad un centro assistenza autorizzato. 29. Rivolgarsi ad un centro assistenza autorizzato.
8. Vann i oljen.	30. Anelli di tenuta usurati.	30. Rivolgarsi ad un centro assistenza autorizzato.
9. Vaskeren starter på nytt med sluppet spylepistol (versjoner med T.S.).	31. Vannlekkasje fra slange eller pistol. 32. Luft i vannet. 33. Vannlekkasje fra pistolen. 34. Vannlekkasje fra pumpen.	31. Trekk til tilkoplingen med to skruenøkler. 32. Før ut vannet. 33. Hvis feilen vedvarer, må du kontakte leverandøren. 34. Hvis feilen vedvarer, må du kontakte leverandøren.
10. Suger ikke inn rengjøringsmiddel.	35. Tanken tom. 36. Lansen innstilt på høytrykk. 37. Den transparente sugeledningen skadet eller ikke tilkopleet.	35. Fyll tanken. 36. Still inn lavtrykk ved å føre reguleringen mot munnstykket. 37. Kople til røret igjen. Hvis feilen vedvarer, må du kontakte leverandøren.
11. Kokeren starter ikke.	38. Ingen drivstoff. 39. Drivstofffilteret tett. 40. Drivstoffpumpen tett eller defekt. 41. Skadet termostat. 42. Dårlig eller ingen tennngnist. 43. Feil elektrodeavstand.	38. Etterfyll drivstoff eller rengjør sugeledningen. 39. Skift filter. 40. Skift. 41. Skift. 42. Hvis feilen vedvarer, må du kontakte leverandøren. 43. Hvis feilen vedvarer, må du kontakte leverandøren.

SPIS TREŚCI	str.
Wstęp	1
Oznaczenie	1
Instrukcja bezpieczeństwa	1
Zastosowanie	3
Dbłość i trzymanie	5
Warunki gwarancji	5
Utylizacja odpadów	5
Porady w przypadku wadliwego działania	6
Ilustracje	8-9



Nie wdychaj

## ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

### > OSTRZEŻENIA

⚠01 UWAGA: To urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku na zewnątrz.

⚠02 UWAGA: Po zakończeniu pracy zawsze odłączaj urządzenie od zasilania.

⚠03 UWAGA: Nie korzystaj z urządzenia jeśli ważne części (wąż wysokociśnieniowy, kabel zasilający, spust pistoletu) są uszkodzone.

⚠04 UWAGA: Urządzenie zostało zaprojektowane do użytkowania z detergentami producenta lub delikatnymi szamponami bazującymi na aktywnych detergentach ulegających biodegradacji substancji czynnych. Z innych środków korzystasz na własne ryzyko.

⚠05 UWAGA: Nigdy nie używaj urządzenia w pobliżu ludzi chyba, że mają oni odzież ochronną.

⚠06 ATTENZIONE: Nie kieruj dyszy na mechaniczne części pokryte smarem, gdyż może on wnikać w glebę. Opony samochodowe mogą być myte wyłącznie z minimalnej odległości 30cm gdyż wysokie ciśnienie może spowodować uszkodzenia. Pierwszym wskaźnikiem zbyt bliskiego używania będzie odbarwienie opony.

⚠07 UWAGA: Wysokie ciśnienie może być niebezpieczne przy niewłaściwym stosowaniu. Nigdy nie kieruj strumienia na ludzi, zwierzęta i urządzenia.

⚠08 UWAGA: Stosuj tylko oryginalne części lub te rekomendowane przez producenta.

⚠09 UWAGA: Urządzenia nie wyposażone w System Automatycznego Zatrzymania nie mogą być pozostawione na dłużej niż 2 minuty. Krążąca, gorąca woda może poważnie uszkodzić pompę.

⚠11 UWAGA: Nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru.

⚠12 UWAGA: Każde urządzenie jest testowane w jego naturalnych warunkach pracy.

⚠13 UWAGA: Uważaj aby nie uszkodzić kabla

## WPROWADZENIE

### > PRZEZNACZENIE

- Urządzenie przeznaczone jest do użytku domowego.
- Urządzenie może być stosowane do czyszczenia powierzchni na zewnątrz.
- Urządzenie może być stosowane z opcjonalnymi akcesoriami do pianowania, piaskowania oraz

### > DANE TECHNICZNE

(patrz na tabliczkę znamionową)

## SYMBOLE



**UWAGA:** Ważne jest zachowanie ostrożności



**WAŻNE**



**ZABLOKOWANY**



**ODBLOKOWANY**



**OPCJONALNE**



**Podwójna Izolacja:** izolacja uzupełniająca jest stosowana aby zwiększyć bezpieczeństwo przed porażeniem prądem..



Nie dotykaj

zasilającego. W razie uszkodzenia zgłoś się do autoryzowanego serwisu.

**13b UWAGA:** Nigdy nie ciągnąć lub podnosić urządzenia za kabel elektryczny.

**△14 UWAGA:** Urządzenie pracuje pod wysokim ciśnieniem. Przygotuj się na możliwość odrzucenia pistoletu pod wpływem siły cieczy.

**△17 UWAGA:** Dzieci, nawet jeżeli pod opieką, nie mogą bawić się wyrobem.

**△18 UWAGA:** Przed uruchomieniem rozwiń wąż wysokociśnieniowy.

**△19 UWAGA:** Przy rozwijaniu lub zwijaniu węża uważaj aby nie przewrócić urządzenia.

**△20 ATTENZIONE:** Przez zwinięciem lub rozwinięciem węża, wyłącz urządzenie przełącznikiem ON/OFF i zwolnij ciśnienie w przewodzie.

**△21 UWAGA:** Nie rozpylaj łatwopalnych cieczy.

**△22 UWAGA:** Stosuj tylko oryginalne części lub te rekomendowane przez producenta.

**△23 UWAGA:** Nie kieruj strumienia na siebie w celu czyszczenia ubrań lub obuwia.

**△24 UWAGA:** To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (włącznie z dziećmi) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sportowców, mentalnych lub pozbawionych doświadczenia lub znajomości.

**△UWAGA:** Woda, która przepłynęła przez urządzenie nie nadaje się do spożycia.

**△XX UWAGA:** Podczas czyszczenia lub konserwacji zawsze odłączaj urządzenie od prądu.

**△XY UWAGA:** Użycie nieodpowiedniego przedłużacza może być niebezpieczne

**△XJ UWAGA:** W razie stosowania przedłużacza, wtyczka urządzenia i gniazdko przedłużacza powinny być nieprzemakalne

**△UWAGA:** Używaj urządzenia tylko w wentylowanych pomieszczeniach.

**△UWAGA:** Nie używaj urządzenia w czasie burzy.

**△UWAGA:** Nie używaj urządzenia na łatwopalnych powierzchniach.

**△UWAGA:**

- NIGDY NIE WYCIĄGAJ WTYCZKI Z GNIAZDKA CIĄGNĄC ZA KABEL ZASILAJĄCY.

**05a UWAGA:** Nigdy nie używaj urządzenia w pobliżu ludzi chyba, że mają oni odzież ochronną.

**05b UWAGA:** Wysokie ciśnienie może być niebezpieczne przy niewłaściwym stosowaniu.

Nigdy nie kieruj strumienia na ludzi, zwierzęta i urządzenia.

**05c UWAGA:** Zawsze ubieraj odzież ochronną.

**05d UWAGA:** Nigdy nie używaj urządzenia z mokrymi rękoma lub stopami.

**05e UWAGA:** Zawsze noś okulary ochronne i antypoślizgowe obuwie.

- Jeśli będzie brak zasilania podczas pracy, dla bezpieczeństwa wyłącz urządzenie.

## ZABEZPIECZENIA

**△UWAGA:** Pistolet posiada blokadę bezpieczeństwa. Ilekroć przerywasz użytkowanie urządzenia pamiętaj o zaciągnięciu blokady aby zapobiec przypadkowemu włączeniu strumienia.

- Zabezpieczenia; pistolet wyposażony w blokadę, pompa wyposażona w zawór bezpieczeństwa.  
- Blokada pistoletu nie służy do zatrzymywania pracy a do zapobiegania wypadkom.

**△UWAGA:** Urządzenie jest wyposażone w ochronę silnika: w przypadku wyłączenia się urządzenia (działanie systemu ochrony) należy odczekać kilka minut lub włączyć i wyłączyć urządzenie. W przypadku zbyt częstego wyłączania się urządzenia zgłoś się do autoryzowanego serwisu.

## RÓWNOWAGA

**△UWAGA:** Zawsze stawiaj urządzenie w pozycji pionowej.

## UŻYTKOWANIE

### > OPIS URZĄDZENIA

patrz str.3-4-5.

### > INSTRUKCJE MONTAŻU

patrz str.2

### > INSTALOWANIE

rys. **△**

- Upewnij się, że przełącznik jest ustawiony w pozycji OFF a filtr wody jest umieszczony na swoim miejscu.
- Połączenie zatraskowe zamknij ręcznie (czynność ta nie wymaga użycia narzędzi).
- Podłącz wąż doprowadzający wodę i upewnij się, że ma on średnicę co najmniej 13mm (1/2").
- Podłącz wąż wysokociśnieniowy do rury wylotowej pompy.
- Podłącz wąż wysokociśnieniowy do pistoletu.
- Włącz wodę. Maksymalna temperatura wody

nie może przekraczać 40°.

**WAŻNE:** Używaj tylko czystej lub przefiltrowanej wody. Pobór wody z kranu powinien być równy dwukrotności zakresu pompy.

- Zwolnij blokadę bezpieczeństwa na pistolecie aż do wypuszczenia całego powietrza znajdującego się w układzie.
  - Dopasuj lancę do pistoletu.
  - Dopasuj dyszę do lancy.
  - Podłącz wtyczkę do gniazdka.
  - Naciśnij spust pistoletu i jednocześnie przełącz (1) włącznik do pozycji ON.
- WAŻNE:** Zawsze trzymaj pistolet w odpowiedni sposób – jedną ręką na uchwycie a drugą na lancy.

**UWAGA:** W przypadku pracy w pomieszczeniach zapewnij odpowiednią wentylację.

#### NAPEŁNIANIE PALIWEM

Napełnij zbiornik paliwem zgodnym z danymi umieszczonymi na tabliczce znamionowej (Diesel) (rys.3).

Całkowite opróżnienie zbiornika paliwa może skutkować uszkodzeniem pompy paliwa.

**Nigdy nie używaj, nie odpowiedniego paliwa.**

NAPEŁNIANIE DETERGENTEM (rys.4).

**UWAGA:** Używaj wyłącznie płynnych detergentów, nie używaj kwasów i środków alkaicznych. Zalecamy stosowanie produktów producenta.

> **Aby uruchomić**  
rys. B

CZYSZCZENIE ZIMNĄ WODĄ:

Aby czyścić ZIMNĄ wodą, i przekręć przełącz (2) do pozycji (1) ON.

CZYSZCZENIE GORĄCĄ WODĄ:

**Aby czyścić GORĄCĄ wodą, i przekręć przełącz (2) do pozycji II.**

Aby uruchomić urządzenie naciśnij spust pistoletu.

> **LANCA WYSOKIE CIŚNIENIE**  
rys. A

> **SSANIE DETERGENTU**  
rys. E F G

> **WĄŻ WYSOKOCIŚNIENIOWY**  
rys. II

> **WODOCIĄGI**

#### Pobór wody z wodociągu



**UWAGA: (sinbole):** Urządzenie nie nadaje się do połączenia, do ujęcia wody pitnej.

Odkurzacz może być podłączony bezpośrednio do sieci wody pitnej wyłącznie wtedy, gdy wąż zasilania wyposażony jest w odpowiedni zawór.

Upewnij się, że wąż ma średnicę przynajmniej  $\varnothing$  13 mm oraz jest wzmocniony

**UWAGA:** Woda, która przepłynęła przez urządzenie nie nadaje się do spożycia.

**WAŻNE:** Używaj tylko czystej lub przefiltrowanej wody. Pobór wody z kranu powinien być równy dwukrotności zakresu pompy.

- Maksymalny pobór wody: 15 l/min.

- Maksymalna temperatura wlewanej wody: 40°C.

- Maksymalne ciśnienie wody: 1Mpa

Ustaw urządzenie tak blisko źródła wody jak to tylko możliwe.

Nie stosowanie się do powyższych zaleceń może skutkować uszkodzeniami mechanicznymi oraz utratą gwarancji.

#### Pobór wody z wodociągu

- Podłącz wąż (opcjonalne) do wlotu wody oraz do wodociągu.
- Odkręć wodociąg

#### Pobór wody z otwartego zbiornika.

- Odkręć część łączącą wlot wody.
- Podłącz wąż ssący z filtrem (opcjonalny) do przyłącza wody.
- Umieść filtr w zbiorniku.
- Odpowietrz urządzenie przez użyciem.
- Odkręć przewód wysokociśnieniowy.
- Włącz urządzenie i odczekaj aż do pojawienia się bąbelków powietrza we wlocie wody.
- Włącz urządzenie i ponownie podłącz wąż wysokociśnieniowy.

#### > **PODŁĄCZENIE DO PRĄDU**

- Urządzenie musi być podłączone zgodnie z normą IEC 60364-1.

**WAŻNE:** Przed podłączeniem urządzenia do sieci upewnij się, że oznaczenia gniazdka są zgodne z oznaczeniami na tabliczce znamionowej, a gniazdko posiada uziemienie oraz czujnik bezpieczeństwa o czułości poniżej 0,03A – 30ms.

- Jeśli wtyczka nie jest kompatybilna z gniazdkiem może zostać wymieniona w autoryzowanym serwisie.
- Nigdy nie używaj urządzenia wyposażonego w kabel PVC, w temperaturze poniżej 0°C.

**XY UWAGA:** Stosowanie nieodpowiednich przedłużaczy może być niebezpieczne.

**XJ UWAGA:** W razie stosowania przedłużacza, wtyczka urządzenia i gniazdko przedłużacza powinny być nieprzemakalne, a kabel powinien posiadać wymiary podane w poniższej tabeli.

	<16 A	<25 A
<20 m	Ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	Ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	Ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	Ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

## T.S. (jeżeli występuje)

**WAŻNE:** Urządzenie jest wyposażone w system T.S. (Automatic Stop), który zatrzymuje pracę urządzenia dzięki zaworowi by-pass.

Aby uruchomić urządzenie przełącz włącznik do pozycji ON; naciśnij spust pistoletu: System Automatic Stop uruchomi urządzenie/wyłączy urządzenie automatycznie po puszczeniu spustu. Zalecane jest naciśnięcie spustu pistoletu po wyłączeniu się urządzenia w celu uniknięcia przypadkowego włączenia.

- Wszelkie niepożądane uruchomienia się urządzenia mogą być spowodowane pęcherzykami powietrza lub podobnymi zjawiskami, które nie są wadą produkcyjną.
- Nie pozostawiaj włączonego urządzenia na dłużej niż 5 minut. Przełącz włącznik do pozycji OFF.
- Przed użyciem sprawdź czy wąż, złączki węża lub pistolet nie są uszkodzone i nie mają żadnych wycieków.

Jeśli urządzenie jest wyposażone w regulator ciśnienia:

- Gdy urządzenie jest ustawione na minimalne ciśnienie, nie zostawiaj go bez nadzoru na dłużej niż minutę.

- Nie używaj spustu pistoletu pulsacyjnie (może to prowadzić do uszkodzeń).

## > WYŁĄCZANIE

patrz Rys. 

Przełącz włącznik do pozycji (2) OFF i odczekaj aż woda w urządzeniu całkowicie ostygnie. Zapobiegnie to osadzaniu się kamienia.

**WAŻNE:** Odpowietrzyć urządzenie.

## DBAŁOŚĆ I KONSERWACJA

rys. 

**UWAGA:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac odłącz urządzenie od wody oraz prądu.

**UWAGA:** Nie spryskuj urządzenia wodą, nie używaj detergentów i silnych rozpuszczalników. Może to prowadzić do uszkodzenia urządzenia. Zewnętrzną obudowę należy czyścić suchą tkaniną.

- Utrzymuj urządzenie w czystości tak aby umożliwić przepływ powietrza.
- Sprawdzanie filtra wody. Okresowo sprawdzaj filtr wody. Jest to istotne ze względu na możliwość zaburzenia pracy pompy.
- Wyczyścić dyszę wysokiego ciśnienia. Usunąć za pomocą szpilki brud z otworu dyszy i wymyć go wodą w części przedniej.
- Sprawdzanie poziomu oleju. Okresowo sprawdzaj olej. Wymieniaj olej po 50 godzinach pracy (po raz pierwszy) a następnie po każdych 500 godzinach. SAE 20W40,70 gr.
- Czyszczenie filtra paliwa. Okresowo sprawdzaj filtr paliwa i wymieniaj go gdy jest nadmiernie zabrudzony.

## ODKAMIENIANIE

Okresowo przeprowadzaj odkamienianie.

- Wlewaj litr produktu na każde 15 litrów wody (zbiornik powinien zawierać co najmniej 30 litrów wody).
- Odłącz pistolet i umieść koniec węża wysokociśnieniowego w zbiorniku, tak aby utworzyć obieg zamknięty. Roztwór należy rozrabiać przynajmniej przez 10 minut.
- Na końcu węża należy umieścić filtr (np. płócienny).
- Po usunięciu kamienia należy wyjąć wąż ze zbiornika i przepłukać urządzenie dużą ilością wody.

- Odkamienianie powinno być przeprowadzane w autoryzowanym serwisie.

#### CZYSZCZENIE KOTŁA

**ΔUWAGA:** Wszystkie czynności konserwacyjne związane z kotłem lub pompą mogą być wykonywane tylko przez autoryzowany serwis.

Okresowo sprawdzaj kocioł – co 180-200 godzin pracy.

- Ostrożnie zdejmij uchwyt dyszy i uchwyt elektrody.
- Do czyszczenia kotła używaj sprężonego powietrza.
- Zdejmij pokrywę kotła i wyczyść deflektor.
- Ręcznie zdejmij środkową pokrywę.
- Odkręć nakrętkę zabezpieczającą i wyjmij węzownicę.
- Wyczyść węzownicę stalową szczotką.
- Oczyszcz resztę kotła.

#### > PRZECHOWYWANIE

Rys. **D**

- Przenoś urządzenie chwytając za uchwyt do przenoszenia.
- Urządzenie i akcesoria trzymaj w suchym pomieszczeniu.
- Nie narażaj urządzenia i akcesoriów na działanie mrozu.


## WARUNKI GWARANCJI

To urządzenie zostało wykonane z najwyższej jakości, bezpiecznych materiałów oraz zgodnie z obowiązującymi standardami. Jest to potwierdzone 24 miesięczną gwarancją – rozpoczynającą się od dostarczenia urządzenia. Aby gwarancja została uznana musisz posiadać i okazać paragon lub fakturę. W czasie trwania gwarancji centrum pomocy naprawi wszelkie usterki, które powstały pomimo poprawnego stosowania urządzenia lub są wynikiem wadliwych materiałów. Części uznane za wadliwe będą wymienione lub naprawione w związku z gwarancją. Wymienione lub naprawione części pozostają naszą własnością. Wymiana lub naprawa nie przedłużają gwarancji. Na części wymienione obowiązuje ten sam czas gwarancji co na urządzenie. Nie bierzemy odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe

w wyniku niewłaściwego użytkowania urządzenia. To samo dotyczy stosowania akcesoriów, które nie należą do zestawu.

Gwarancja traci swoją ważność jeśli jakiegokolwiek naprawy zostały dokonane poza autoryzowanym serwisem. Gwarancja nie obejmuje części, których zużywanie się jest naturalnym rezultatem użytkowania urządzenia (dysze, ruchome części, uszczelki).

## POSTĘPOWANIE

 Jako właścicielowi urządzenia elektrycznego lub elektronicznego, prawo (zgodnie z dyrektywą 2012/19/EU o odpadach z urządzeń elektrycznych i elektronicznych i z ustawodawstwem państwowym Krajów członkowskich UE, które wprowadziły daną dyrektywę) zakazuje pozbywania się tego urządzenia lub jego osprzętu elektrycznego / elektronicznego do nieposortowanych śmieci komunalnych i nakazuje odniesienie go do specjalnych punktów zbiórki. W przypadku zakupu nowego produktu możliwe jest oddanie urządzenia bezpośrednio dystrybutorowi. Zabronione jest porzucanie urządzenia w środowisku, gdyż może to spowodować poważne szkody, tak dla środowiska, jak i ludzkiego zdrowia.

Symbol przekreślonego kosza informuje o zakazie wyrzucania urządzenia do pojemników na śmieci. Nieprzestrzeganie dyrektywy 2012/19/EU i aktualnych dekretów Państw unii europejskiej jest karane grzywną.

## ROZWIĄZANIE DROBNYCH USTEREK

Uważnie zapoznaj się z rozwiązaniami z poniższej tabelki; jeśli nadal nie możesz rozwiązać problemu skontaktuj się z autoryzowanym serwisem. W sprawie innych niedogodności, niezawartych w tabeli zalecamy udać się do autoryzowanego serwisu, który dysponuje oryginalnymi częściami zamiennymi.

## ROZWIĄZANIE DROBNYCH USTEREK

INCONVENIENTI	CAUSE	RIMEDIO
1.Pompa nie uruchamia się.	1- Wtyczka nie jest włożona do gniazdka. 2- Zepsute gniazdko elektryczne. 3- Napięcie sieci jest niewystarczające. 4- Pompa została wyłączona.	1- Podłącz wtyczkę do gniazdka. 2- Sprawdź gniazdko elektryczne. 3- Sprawdź czy napięcie jest odpowiednie. 4- Przetaw przełącznik do pozycji ON, trzymając wciśnięty spust pistoletu.
2.Brak wody po włączeniu urządzenia.	6. Zamarznięte: pompa, wąż lub akcesoria. 7- Brak źródła wody. 8- Zanieczyszczony filtr wody. 9- Zanieczyszczona dysza.	6- Pozostaw pompę, wąż lub akcesoria do odmrożenia. 7- Podłącz urządzenie do sieci wodociągowej i odkręć kran. 8- Wymij i wyczyść filtr (patrz rozdział KONSERWACJA) 9- Oczyszć dyszę dołączoną igłą.
3.Brak ciśnienia	10- Niewystarczający zapas wody. 11- Zatkany filtr. 12- Zakreślony zawór ciśnienia. 13- Zużyta dysza. 14- Zanieczyszczone lub zużyte zawory.	10- Sprawdź pobór wody. Minimum 12 l/min. 11- Wymij i oczyszcz filtr (patrz rozdział KONSERWACJA) 12- Zwiększ ciśnienie. 13- Wymień dyszę. 14- Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
4.Nierówne ciśnienie robocze	15- Brudna lub zużyta dysza. 16- Powietrze we wlocie wody. 17- Zepsuty filtr. 18- Zepsute lub zużyte zawory. 19- Zużyte uszczelki. 20- Zużyte uszczelki regulatora ciśnienia.	15- Wyczyść lub wymień dyszę. 16- Poprawie uzupełnij urządzenie. 17- Wymień filtr. 18- Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem. 19- Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem. 20- Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
5.Silnik zatrzymuje się bez powodu	21.Zadział zawór bezpieczeństwa.	21- Pozostaw silnik do ostygnięcia. Jeśli problem będzie się powtarzał skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
6.Wyciek wody	23-Wyciek z bębna węża. 24- Wyciek z połączeń. 25- Wyciek pompy.	23- Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem. 24- Upewnij się czy połączenia są prawidłowo zamontowane. 25- Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
7.Hałas	26-Uszkodzony filtr. 27- Zbyt wysoka temperatura wody. 28- Uszkodzone lub zużyte zawory, 29- Zużyte łożyska.	26.Sprawdź i w razie potrzeby wyczyść. 27- Zredukuj temperaturę do 40°C. 28- Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem. 29- Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
8.Woda w oleju	30- Zużyte uszczelki O-rings.	30- Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
9.Urządzenie uruchamia się ponownie (wersja z T.S.)	31-Wyciek wody z węża. 32- Powietrze we wlocie wody. 33- Wyciek wody z pistoletu. 34- Wyciek wody z pompy.	31- Dokręć połączenia. 32- Poprawnie uzupełnij urządzenie. 33- Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem. 34- Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
10.Urządzenie nie zasysa detergentu.	35-Pusty zbiornik. 36- Lanca jest ustawiona na zbyt wysokie ciśnienie. 37- Odłączona lub uszkodzona rura.	35- Uzupełnij zbiornik. 36- Zmień ciśnienie. 37- Wymień rurę. Jeśli problem będzie się powtarzał skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
11.Kocił nie uruchamia się	38-Brak paliwa. 39- Zatkany filtr paliwa. 40- Zablockowana lub pompa paliwa. 41- Zepsuty termostat. 42- Brak iskry zapłonowej. 43- Niepoprawna odległość pomiędzy elektrodami.	38- Sprawdź i w razie potrzeby uzupełnij paliwo. 39- Wymień filtr. 40- Wymień termostat. 41- Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem. 42- Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem. 43- Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

ОГЛАВЛЕНИЕ	стр.
УПРАВЛЕНИЕ	1
СИМВОЛЫ	1
БЕЗОПАСНОСТЬ	1
УТИЛИЗАЦИЯ	3
УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	5
УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	5
УТИЛИЗАЦИЯ	5
УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОВ В СЛУЧАЕ СБОЯ В РАБОТЕ	6
<b>ИЛЛЮСТРАЦИИ</b>	<b>8-9</b>

## УПРАВЛЕНИЕ

### > ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Аппарат можно использовать для наружных работ, когда для удаления грязи требуется вода под давлением.
- С применением соответствующих вспомогательных устройств можно нанести моющую пену, выполнить пескоструйную обработку и промывку путем вращающихся щеток, прикрепляемых к гидропистолету.
- Производительность и простота эксплуатации аппарата рассчитаны на НЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ использование.

### > ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(см. этикетка Технические данные)

## СИМВОЛЫ



**ВНИМАНИЕ!** Для обеспечения безопасности будьте внимательны



**ВАЖНО**



**ЗАКРЫТО / ЗАСТРЯВШИЙ**



**РАЗБЛОКИРОВАНА**



**ЕСЛИ ЕСТЬ**



**ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ (если имеется):** служит дополнительной защитой от электрической изоляции..



**ВНИМАНИЕ!** не трогать, это очень горячая



**ВНИМАНИЕ!** Символы, не вдыхать

## БЕЗОПАСНОСТЬ

### > ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

**01ВНИМАНИЕ:** Аппарат разрешается использовать только на открытом воздухе.

**02ВНИМАНИЕ:** По окончании любого вида работ всегда отключать электропитание и перекрывать подачу воды.

**03ВНИМАНИЕ:** Не использовать аппарат при повреждении силового кабеля или важных для работы аппарата деталей, например, предохранительных устройств, шланга высокого давления пистолета-распылителя и т.д.

**04ВНИМАНИЕ:** Данный аппарат разработан для использования с чистящими средствами, рекомендуемыми и поставляемыми изготовителем (нейтральный чистящий шампунь на основе биологически разложимых анионных поверхностно-активных веществ). Применение других чистящих средств или химических веществ может снизить надежность аппарата.

**05a ВНИМАНИЕ:** Не использовать аппарат, если рядом находятся люди без спецодежды.

**05b -** Во время работы машины не допускайте нахождения людей или животных в радиусе 5 м.

**05c -** Всегда одевайте подходящую вам по размеру защитную одежду для избежания возможного рикошета

**05e -** Используйте защитные очки и противоскользкую обувь

**06ВНИМАНИЕ:** Выходящую из насадки струю не следует направлять на механические узлы с консистентной смазкой, т.к. в противном случае произойдет рассеивание смазки по окружающему участку. Шины и воздушные клапаны шин должны промываться с расстояния не менее 30 см, в противном случае под действием струи воды высокого давления может произойти их повреждение. Первым признаком такого повреждения является выцветание шины. Поврежденные шины и воздушные клапаны шин опасны для жизни.



**07 ВНИМАНИЕ:** Высоконапорные струи воды могут представлять собой опасность, если использовать их ненадлежащим образом. Струю нельзя направлять на людей, животных, включенные электроприборы или непосредственно на ап-

парат.

**△08ВНИМАНИЕ:** Шланги высокого давления, комплектующие детали и соединения имеют большое значение для безопасности аппарата. Используйте только шланги, комплектующие детали и соединения, рекомендуемые изготовителем (очень важно, чтобы эти детали оставались неповрежденными, поэтому следует избегать ненадлежащего применения и предохранять их от сгибов, ударов и ссадин).

**△09ВНИМАНИЕ:** Аппараты без **T.S.** - системы автоматического останова не должны работать более 2 минут с разблокированным пистолетом. Температура воды, Отводимой в циркуляционный контур, значительно повышается и может серьезно повредить насос.

**△10ВНИМАНИЕ:** Аппараты с -системой автоматического останова не следует оставлять в режиме ожидания (stand-by) более 5 минут.

**△11ВНИМАНИЕ:** Аппарат необходимо полностью выключать каждый раз (главный выключатель в положение (0)«OFF»), когда он остается без присмотра.

**△12ВНИМАНИЕ:** Каждая машина подвергается окончательному производственному контролю в условиях ее использования, поэтому обычно в ней остается несколько капель воды.

**△13ВНИМАНИЕ:** Следите за тем, чтобы не был поврежден силовой кабель. Если силовой кабель поврежден, в целях соблюдения безопасности он должен быть заменен изготовителем, либо в сервисной технической службе, либо квалифицированным персоналом

**△13b ВНИМАНИЕ:** Не тяните за сетевой кабель, чтобы поднять обо-рудование или сдвинуть его с места.

**△14ВНИМАНИЕ:** В машине находятся жидкости под давлением. При включении пистолета-распылителя его следует держать крепко, чтобы компенсировать реактивную силу. Использовать только форсунку высокого давления, поставляемую вместе с машиной.

**△17ВНИМАНИЕ:** Не допускается использование изделия детьми для игр даже под присмотром взрослых.

**△18ВНИМАНИЕ:** Ни в коем случае не включайте аппарат для мойки под давлением до того, как раз-вернут шланг высокого давления.

**△19ВНИМАНИЕ:** Аккуратно сверните и уберите шланг так, чтобы не перевернуть аппарат для мойки под давлением.

**△20ВНИМАНИЕ:** Когда шланг разворачивается или сворачивается аппарат должен быть выключен и в нем не должно быть остаточного давления.

**△21ВНИМАНИЕ:** Риск взрыва. Не распылять горячих жидкостей.

**△22ВНИМАНИЕ:** Для обеспечения безопасности машине, используйте только оригинальные запчасти от производителя или утвержденного производителя

**△23ВНИМАНИЕ:** Не направлять струю на себя или других людей с целью очистки обуви или одежды.

**△24ВНИМАНИЕ:** Не допускается использование изделия детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными и умственными возможностями, а также лицами, не имеющими соответствующего опыта и навыков.

**△ВНИМАНИЕ:** Вода, которая проходит через противоток, считается не питьевой.

**△XX ВНИМАНИЕ:** Перед выполнением каких-либо работ по техническому обслуживанию или очистке отключите аппарат от электрической сети.

**△XY ВНИМАНИЕ:** Неподходящие удлинители могут представлять опасность.

**△XJ ВНИМАНИЕ:** При использовании удлинительного кабеля штекер и розетка должны быть водонепроницаемыми;

**△ВНИМАНИЕ:** В случае работ в закрытом помещении необходимо обеспечить достаточное проветривание и выпуск газов.

**△ВНИМАНИЕ:** запрещается пользование машиной под дождем.

**△ВНИМАНИЕ:** Абсолютно запрещается пользование машиной в помещениях или зонах, классифицированных как потенциально взрывоопасные.

**△ВНИМАНИЕ:**

05d - Не прикасайтесь к устройству мокрыми руками и не работайте без обуви.

- НИКОГДА НЕ ТЯНИТЕ ЗА ШНУР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, ЧТОБЫ ВЫНУТЬ ШТЕПСЕЛЬНУЮ ВИЛКУ ИЗ РОЗЕТКИ.

- ЕСЛИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ПОДАЧА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ВНЕЗАПНО ПРЕКРАТИЛАСЬ, ВЫКЛЮЧИТЕ УСТРОЙСТВО С ЦЕЛЬЮ БЕЗОПАСНОСТИ. (OFF)

## > **ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА:**

**△ВНИМАНИЕ:** Пистолет-распылитель снабжен предохранительной блокировкой. Во избежание случайного открытия ее следует включать при каждом перерыве в работе аппарата.

- Предохранительные устройства: пистолет-распылитель с предохранительной блокировкой, двигатель с защитой от электрической перегрузки (Кл. 1), насос с перепускным клапаном или остановом.

- Кнопка безопасности на пистолете служит не для блокировки рычага во время работы, а для предотвращения случайного открытия пистолета.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Аппарат оснащён устройством для защиты двигателя: при вступлении в действие устройства, выждать несколько минут или, как альтернатива, отключить и снова подключить аппарат к электрической сети. При повторном возникновении проблемы, или при невключении, обратиться в ближайший сервисный центр.

### > УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Моечная машина должна устанавливаться на надёжной, стабильной поверхности, в горизонтальном положении.

## ПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИНОЙ

### > БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

см. pag.3-4-5.

### > РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖ

см. pag.2

### > МОНТАЖ

см.рис. **A**

- Проверьте, чтобы основной выключатель находился в положении "OFF", а водяной фильтр был установлен на впускной патрубок. (INLET).
- Установите соединение для шланга подачи воды вручную, без помощи инструментов.
- Подсоедините шланг подачи воды к соединению. Внутренний диаметр шланга должен быть не менее 13 мм (1/2").
- Подсоедините шланг высокого давления к выпускному патрубку. Надавите на соединение шланга высокого давления до упора и затем прикрутите его вручную, без помощи инструментов..
- Подсоедините шланг высокого давления к водяному пистолету.
- Полностью откройте кран подачи воды. Температура подаваемой воды должна быть менее 40°C.

**⚠ ВАЖНО:** Для работы мойки должна использоваться чистая вода во избежание ее повреждения.

- Отпустите блокиратор курка водяного пистолета и нажмите на курок, до выхода воздуха из шланга..
- Установите копьё на пистолет
- Вставьте вилку в розетку.

- Для запуска оборудования нажмите на курок водяного пистолета и одновременно приведите основной выключатель в положение "ON".

### ЗАПРАВКА

ЗАПРАВКА (Дизель)

Наполнить бак горючим, указанным на табличке технических данных (Дизель).

Избегать опустошения бака во время работы во избежание повреждения дизельного насоса.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Использование несоответствующего горючего может привести к опасности.

ЗАПРАВКА (Моющего)

Наполнить бачок моющего средства рекомендуемыми продуктами, подходящими к выбранному типу мойки.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Использовать исключительно жидкие моющие средства, однозначно избегать кислотных или очень щелочных продуктов.

Рекомендуем пользоваться нашими продуктами, разработанными специально для использования минимоек.

### > ЗАПУСК

см.рис. **B**

**Запуск машины:**

**Поверните переключатель 2 (I) в положение "ВКЛ".**

**Чтобы мыть горячей водой:**

**Поверните переключатель 2 (II) в положение "ВКЛ".**

**Горелка работает, когда машина находится под давлением.**

### > МОНТАЖ ГИДРОМОНИТОРА

см.рис. **C**

### > ВСАСЫВАНИЕ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА

см.рис. **D E F G**

### > ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

см.рис. **H**

### > ПОДАЧА ВОДЫ

Подключение к источнику подачи воды



**ВНИМАНИЕ:** Аппарат допускается Не можно подключать непосредственно к общему водопроводу питьевого водоснабжения.

Гидроочиститель можно подключать непосредственно к общему водопроводу питьевого водоснабжения только при условии, что в трубопроводе подачи воды установлено устройство защиты от обратного потока с опорожнением, соответствующее действующим нормативам. Убедитесь в том, что шланг усилен, а его диаметр составляет не менее 13 мм.

**ВНИМАНИЕ:** Вода, которая проходит через противоток, считается не питьевой

**ВАЖНО** Используйте только фильтрованную или чистую воду. Разборный кран воды должен обеспечивать подачу, объем которой вдвое превышает максимальную производительность насоса.

- Минимальная производительность: 15 л/мин.
- Максимальная температура воды на входе: 40°C
- Максимальное давление воды на входе: 1Мра

Гидроочиститель следует размещать как можно ближе к водоснабдительной сети.

Несоблюдение вышеуказанных условий приводит к серьезному механическому повреждению насоса, а также к потере гарантии.

#### Подача воды от водопроводной сети

- Подсоедините гибкий шланг подачи воды (не входит в комплект поставки) к штуцеру для воды на аппарате и к источнику подачи воды.
- Откройте кран.

#### Подача воды из открытого бака

- Отвинтите штуцер для подачи воды.
- Привинтите всасывающую трубку с фильтром (не входит в комплект поставки) к штуцеру для воды на аппарате.
- Погрузите фильтр в бак.
- Перед началом эксплуатации удалите воздух из аппарата.
  - Отвинтите гибкий шланг высокого давления, подведенный к штуцеру высокого давления на аппарате.
  - Включите аппарат и дождитесь момента, когда из выхода высокого давления начнет выходить вода без пузырьков.
  - Выключите аппарат и вновь привинтите гибкий шланг высокого давления.

## > СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

- Подключение аппарата к электросети должно соответствовать стандарту IEC 60364-1.

**ВАЖНО** Прежде чем подключить аппарат к сети убедитесь в том, что данные на фирменной табличке соответствуют характеристикам электрической сети и розетка защищена автоматическим предохранительным выключателем, срабатывающим при появлении тока утечки, с пороговой чувствительностью ниже 0,03А - 30 мс.

- Если сетевая вилка аппарата не подходит к розетке, замените розетку на подходящую, для этого обратитесь к специалисту.
- Не использовать аппарат при температуре ниже 0°C, если он оснащен шлангом из ПВХ (H VV-F).

**ХУ ВНИМАНИЕ:** Неподходящие удлинители могут представлять опасность.

**ХJ ВНИМАНИЕ:** При использовании удлинительного кабеля штекер и розетка должны быть водонепроницаемыми; а кабель должен иметь размеры, приведенные в следующей таблице:

	<16 A	<25 A
<20 m	∅ 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	∅ 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	∅ 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	∅ 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

## T.S. (если есть)

- ВАЖНО** данный очиститель высокого давления оборудован системой **T.S.** (Automatic Stop System - система автоматического останова), которая останавливает машину во время фазы перепуска. Для запуска машины установите выключатель в положение (I) "ON" затем нажмите на спусковой крючок пистолета: система **T.S.** запустит машину и автоматически остановит ее при отпускании крючка. Поэтому целесообразно при каждой остановке машины ставить пистолет на предохранитель, расположенный на спусковом крючке, во избежание случайного включения машины.
- Самопроизвольное включение машины без нажатия на пистолет может произойти, например, из-за пузырьков воздуха в воде.
  - При остановке машины более чем на 5 минут не следует оставлять аппарат без присмотра. В противном случае для защиты аппарата необходимо установить выключатель в положение (0) "OFF"
  - Проверьте правильность соединения напорного шланга с аппаратом и предусмотренным в качестве оборудования пистолетом.

**> ОКОНЧАНИЕ РАБОТЫ**см.рис. **C**

приведите основной выключатель в положение "OFF"(0) Подождите, пока машина похолодает

**Важно** Отпустите блокиратор курка водяного пистолета и нажмите на курок, до выхода воздуха из шланга.

**УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**см.рис. **D**

**ВНИМАНИЕ:** Перед выполнением каких-либо работ по техническому обслуживанию или очистке отключите аппарат от электрической сети.

**ВНИМАНИЕ:** Не распылять блок с водой и не используйте моющие средства или растворители. Это устройство может быть повреждена.

- Очистить за пределами блока с сухой тканью.

- Всегда содержите машину в чистоте, чтобы охлаждающий воздух мог проходить сквозь щели без препятствий.

- **КОНТРОЛЬ ФИЛЬТРА АСПИРАЦИИ ВОДЫ.**

Проверять и периодически прочищать фильтр аспирации воды (рис. 11), размещенный на муфте входа. Это очень важно во избежание засорений и создания аномальных ситуаций в работе насоса.

- Очистите сопло высокого давления. С помощью иглы удалите из отверстия загрязнения и промойте его водой с передней стороны.

- **КОНТРОЛЬ УРОВНЯ МАСЛА В НАСОСЕ.**

Проверять периодически уровень масла. Рекомендуется масло SAE SAE 20W40 , 70 gr.

- **ЧИСТКА ФИЛЬТРА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА.**

Периодически проверять дизельный фильтр, в случае, если поврежден или слишком загрязнен, заменить его.

**> ХРАНЕНИЕ ПРИБОРА**см.рис. **D**

• Прибор тянуть за ручку для транспортирования.

• Сложить кабель питания от электросети и принадлежности на устройстве. Хранить устройство в сухих помещениях, Беречь от детей

**УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ**

Все наши аппараты прошли тщательные приемочные испытания. Гарантия распространяется на производственные дефекты в соответствии с действующим законодательством (на срок не менее 12 месяцев). Гарантия действительна со дня продажи.

**Из гарантии исключаются:** - движущиеся, подверженные износу детали; - Шланг высокого давления и принадлежности, не входящие в комплект поставки; - случайные повреждения и повреждения, причиной которых стали перевозка, небрежность или неправильное обращение, использование не по назначению или неправильный монтаж, противоречащие положениям руководства по эксплуатации. - услуги по гарантии не предусматривают очистку работающих частей.

**ВНИМАНИЕ!** Такие дефекты как забитые форсунки, блокировка машины из-за остатков известняковой накипи, поврежденные аксессуары (например пережатая труба) и/или машины, которые не имеют дефектов, **НЕ ПОКРЫТЫ ГАРАНТИЕЙ.**

Машина предназначена исключительно для любительского а **НЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ДРУГИЕ ТИПЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, КОТОРЫЕ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ЛЮБИТЕЛЬСКОГО.**

**УТИЛИЗАЦИЯ**

 Закон (в соответствии с директивой ЕС 2012/19/EU по отходам электрического и электронного оборудования и национальных законов государств-членов ЕС, которые разработали эту директиву) запрещает владельцу электрического или электронного прибора уничтожение этого продукта или его электрических/электронных частей в качестве твердых городских бытовых отходов и обязывает его сдавать эти отходы в специализированные центры. Можно сдать продукт непосредственно дистрибьютору взамен нового эквивалентного продукта. Выброс продукта в окружающую среду может нанести серьезный ущерб самой среде и здоровью человека. На рисунке изображен контейнер для муниципальных отходов; строго запрещается выбрасывать аппарат в эти контейнеры. Несоблюдение руководящей директивы 2012/19/EU и исполнительных декретов различных стран Сообщества подлежит административному наказанию.

# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

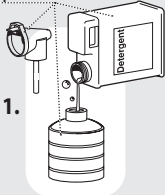
RU

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
1. Помпа не запускается при нажатии выключателя.	1. Вилка не достаточно плотно вставлена в розетку. 2. Неисправна розетка. 3. Недостаточное напряжение в сети. 4. Калибр провода слишком мал. 5. Помпа отключилась.	1. Вставьте вилку в розетку должным образом. 2. Проверьте розетку. 3. Проверьте, чтобы параметры электросети соответствовали устройству. 4. См. раздел «Электропитание». 5. Переведите выключатель в положение ON, удерживая нажатым курок водяного пистолета. Если проблема осталась, свяжитесь с Авторизованным Сервисным Центром.
2. Машина запускается, но вода не выходит.	6. Помпа, шланги замерзли. 7. Нет подачи воды. 8. Забит водяной фильтр. 9. Забит наконечник копыя.	6. Дайте помпе и шлангам оттаять. 7. Подсоедините аппарат к системе подачи воды и включите кран. 8. Извлеките и почистите фильтр (см. раздел «Обслуживание») 9. Снимите копые с водяного пистолета и прочистите наконечник штифтом, входящим в комплект.
3. Помпа работает, но нет давления.	10. Не достаточный напор входящей воды. 11. Забит впускной фильтр. 12. Регулятор давления (если есть) установлен в положение минимума. 13. Изношен наконечник копыя. 14. Впускные или выпускные клапаны изношены или заблокированы.	10. Проверьте, чтобы напор входящей воды составлял по меньшей мере 12 л/мин. 11. Извлеките и очистите фильтр (см. раздел «Обслуживание») 12. Увеличьте давление, повернув рукоятку регулятора. 13. Замените копые. 14. Обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.
4. Нестабильное рабочее давление.	15. Наконечник копыя изношен или загрязнен. 16. Воздух во входящем потоке воды. 17. Забит впускной фильтр. 18. Впускные или выпускные клапаны изношены или заблокированы. 19. Изношены прокладки. 20. Изношены прокладки клапана, регулирующего давление.	15. Снимите копые с водяного пистолета и прочистите наконечник штифтом, входящим в комплект. 16. Обеспечьте правильную подачу воды. 17. Извлеките и очистите фильтр (см. раздел «Обслуживание») 18. Обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр. 19. Обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр. 20. Обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.
5. Мотор внезапно останавливается.	21. Сработала система защитного отключения при перегрузке. 22. Калибр провода слишком мал.	21. Дайте мотору остыть несколько минут. Если проблема не решилась, обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр. 22. См. раздел «Электропитание».
6. Утечка воды из аппарата.	23. Утечка из катушки шланга. 24. Утечка из впускного соединения. 25. Утечка из помпы.	23. Затяните все стыки. Если проблема осталась, обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр 24. Убедитесь, что впускное соединение установлено правильно (см. иллюстрации раздела «Установка») 25. Обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.
7. Сильный шум при работе аппарата.	26. Забит впускной фильтр. 27. Слишком высокая температура входящей воды. 28. Впускные или выпускные клапаны изношены или заблокированы. 29. Изношены подшипники.	26. Извлеките и очистите фильтр (см. раздел «Обслуживание») воды. 27. Уменьшите температуру входящей воды ниже 40°C. 28. Обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр. 29. Обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.
8. В выходной струе воды присутствует масло.	30. Изношены сальники.	30. Обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.
9. Машина запускается с отпущенным курком водяного пистолета (версии с T.S.)	31. Утечка воды из соединения шланга с пистолетом (кроме моделей, поставляемых с соединенными шлангом и пистолетом). 32. Воздух в подаваемой воде. 33. Утечка воды из водяного пистолета. 34. Утечка воды из помпы.	31. Затяните соединение при помощи двух гаечных ключей. 32. Обеспечьте правильную подачу воды в мойку. 33. Обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр. 34. Обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.
10. Аппарат не всасывает моющее средство.	35. Опустел бачок. 36. Рукоятка копыя находится в положении высокого давления (если есть). 37. Прозрачный шланг для всасывания моющего средства отсоединен или поврежден.	35. Заполните бачок моющим средством. 36. Установите копые в положение низкого давления, нажав на рычаг по направлению к наконечнику. 37. Подсоедините шланг. Если проблема осталась, обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.
11. Нет нагрева воды, хотя выключатель нагрева включен.	38. Нет топлива. 39. Забит топливный фильтр. 40. Топливный насос заблокирован или сгорел. 41. Поврежден термостат. 42. Недостаточная воспламеняющая искра. 43. Неправильный зазор между электродами	38. Проверьте уровень топлива в баке и проверьте, не забита ли жесткая топливная трубка. 39. Замените топливный фильтр. 40. Замените. 41. Замените. 42. Обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр. 43. Обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.

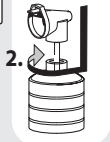
E

Optional

1.



2.



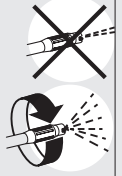
3A.

CLICK!

Optional



4A.



3B.

CLICK!

Optional



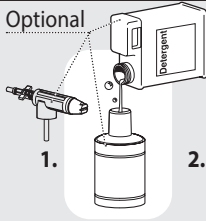
4B.



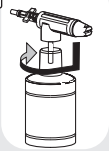
F

Optional

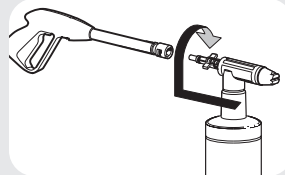
1.



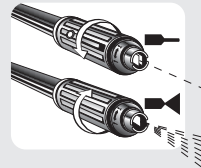
2.



3.



H

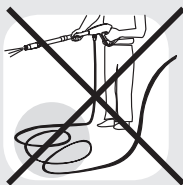
اختياري  
إن وُجد

إبرة الدفع/المروحة

اختياري

فوهة التوجيه تيربو

I



A

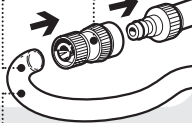
1. OFF



2.

3.

Optional

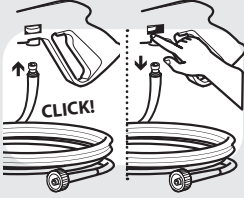


1/2 inch · 13 mm

4.



5.

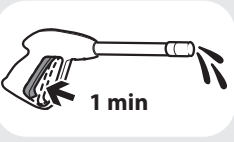


6.

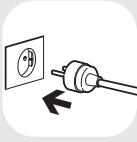


min 15 l/min على الأقل 15 ل / د على  
max 1 MPa الأقصى 1 م باسكال

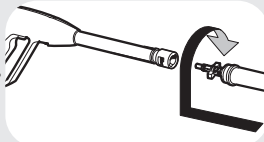
7.



8.



9.



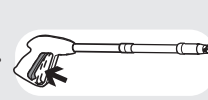
B

1. ON

2.



3.



4.



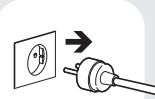
C

1. OFF

2.



3.



4.

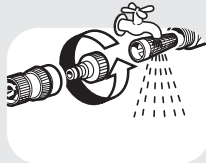


5.

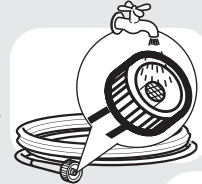


D

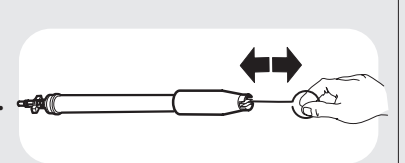
1.



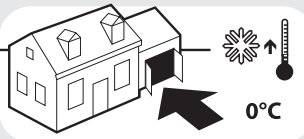
2.



3.



4.



5.



## علاج حالات الأعطال

المشكلات	الأسباب	العلاج
1. الماكينة لا تعمل عند الضغط على مفتاح المضخة الكهربائية.	1. القابس غير موصل جيدا في مقبس التيار. 2. مقبس التيار لا يعمل. 3. جهد الشبكة غير كاف. 4. وصلة التحويل الكهربائية غير مناسبة. 5. المضخة مسدودة.	1. أدخل القابس بطريقة صحيحة في مأخذ التيار. 2. افحص مقبس التيار الكهربائي. 3. تأكد أن المنظومة مناسبة. 4. راجع مخطط التحويل الكهربائي. 5. ضع المفتاح على وضع التشغيل ON مع الضغط في نفس الوقت على ذراع المسدس، إذا استمرت المشكلة اتصل بمركز الخدمة المعتمد.
2. الماكينة تعمل ولكن الماء لا يخرج.	6. المضخة أو الأنابيب أو الإكسوارات متجمدة. 7. لا توجد تغذية بالماء. 8. فلتر الماء مسدود. 9. فوهة مسدودة.	6. دع التجمد يزول من المضخة والأنابيب. 7. صل الماكينة بشبكة المياه ثم افحص المحبس. 8. فك الفلتر ونظفه ("راجع فقرة "الصيانة"). 9. فك فوهة التوجه من المسدس ونظف الفوهة بالموسد المرصق.
3. المضخة الكهربائية تدور، ولكن ليس هناك ضغط.	10. الماء غير كاف. 11. فلتر الشفط مسدود. 12. صمام ضبط الضغط (إن وجد) في وضع الضغط الأذن. 13. فوهة التوجيه بالية. 14. صمام الشفط أو التصريف مسدود أو تال.	10. تأكد أن العمولة تبلغ على الأقل 12 لتر/دقيقة. 11. فك الفلتر ونظفه ("انظر فقرة "الصيانة"). 12. زد الضغط بتدوير المحبس. 13. استبدل فوهة التوجيه. 14. توجه لمركز دعم تقني معتمد.
4. ضغط التشغيل غير منظم.	15. فوهة البشوري مسدودة أو متسخة. 16. وجود هواء في ماء التغذية. 17. فلتر الشفط مسدود. 18. صمامات الشفط أو التصريف مسدودة أو بالية. 19. حشيات العزل مهترئة. 20. حشيات العزل لصمام التحكم في الضغط مهترئة.	15. فك فوهة التوجيه من المسدس ونظف الفوهة بالموسد المرصق. 16. زد الماكينة بتغذية مائية صحيحة. 17. فك الفلتر ونظفه ("انظر فقرة "الصيانة"). 18. توجه لمركز دعم تقني معتمد. 19. توجه لمركز دعم تقني معتمد. 20. توجه لمركز دعم تقني معتمد.
5. الموتور توقف فجأة.	21. انطلق مفتاح الحرارة لسلامة الماكينة. 22. وصلة التحويل الخاصة بالتوصيل الكهربائي.	21. دع الموتور يبرد لبضع دقائق، إذا استمرت المشكلة توجه لمركز الدعم التقني المعتمد. 22. راجع الفقرة الخاصة بالتوصيل الكهربائي.
6. تسرب ماء من الماكينة.	23. تسرب في خرطوم الطرد (إن وجد). 24. تسرب في وصلة التغذية. 25. تسرب في المضخة.	23. أصلح الوصلات، إذا استمرت المشكلة توجه لمركز الدعم التقني المعتمد. 24. تأكد أن الوصلة مربوطة جيدا (انظر الصور في فقرة "التركيب"). 25. توجه لمركز دعم تقني معتمد.
7. ضوضاء غير عادية.	26. فلتر الشفط مسدود. 27. الحرارة المفرطة لماء السحب. 28. صمامات الشفط أو التصريف مسدودة أو بالية. 29. المحامل مهترئة.	26. فك الفلتر ونظفه ("انظر فقرة "الصيانة"). 27. خفض الحرارة إلى أقل من 40° درجة مئوية. 28. توجه لمركز دعم تقني معتمد. 29. توجه لمركز دعم تقني معتمد.
8. وجود ماء في الزيت.	30. حلقات منع التسرب مهترئة.	30. توجه لمركز دعم تقني معتمد.
9. بدء تشغيل غير عادي للماكينة في ظروف إطلاق المسدس (الإصدارات التي بها نظام الإيقاف الأوتوماتيكي).	31. تسرب الماء من أنبوب التوصيل - المسدس (باستثناء الموديلات التي بها أنبوب ومسدس موصولين بالفعل). 32. وجود هواء في ماء التغذية. 33. تسرب الماء من المسدس. 34. تسرب الماء من المضخة.	31. اربط الوصلة باستخدام 2 مفتاح إنجليزي. 32. زد الماكينة بتغذية مائية صحيحة. 33. توجه لمركز دعم تقني معتمد. 34. توجه لمركز دعم تقني معتمد.
10. الماكينة لا تشغط المنظف.	35. الخزان فارغ. 36. مقبس البشوري في وضع الضغط العالي (إن وجد). 37. الأنابيب الشفاف الصغير للشفط تالف أو مفصول.	35. أعد تعبئة الخزان. 36. اجعله في وضع الضغط المنخفض بإدارة المقبض في اتجاه الفوهة. 37. أعد توصيل الأنابيب الصغير، إذا استمرت المشكلة توجه لمركز دعم تقني معتمد.
11. بتشغيل مفتاح المشغل لم يتم إشعال الغلاية	38. عدم وجود الوقود 39. فلتر الوقود مسدود 40. مضخة الوقود مسدودة أو محروقة. 41. الترموستات معطوب 42. شحنة الإشعال غير كافية أو غير موجودة نهائيا 43. الإلكترودات ليست على المسافة الصحيحة.	38. تحقق من المستوى في الخزان، وافحص نظافة الأنابيب الصغير الصلب الخاص بالشفط 39. استبدل الفلتر الصغير للشفط 40. استبدله 41. استبدله 42. توجه لمركز دعم تقني معتمد. 43. توجه لمركز دعم تقني معتمد.

### ⚠️ تنبيه: لا ترش الماكينة بالماء ولا تستخدم المنظفات أو المذيبات قوية

التأثير، يمكن أن تتلف الماكينة جراء ذلك.

- نظف الجزء الخارجي من الماكينة بقطعة قماش جافة.
- حافظ دائما على نظافة الماكينة بحيث يمر هواء التبريد بحرية عبر فتحات التهوية.
- نظافة فلتر الماء، من أجل التشغيل الجيد للمضخة من المهم جدا فحص وتنظيف فلتر الماء دوريا. استخدم كمامة لإخراج الفلتر من المضخة، ثم اشطفه بعناية تحت ماء جار.
- تنظيف الفوهة: يمكن أن يقوض انسداد الفوهة التشغيل الصحيح للماكينة، لذلك من الضروري الحفاظ على نظافتها. أوقف تشغيل الماكينة وفك البشوري. نظف الفوهة بالدبوس المرفق. أعد شطف البشوري تحت الماء الجاري.
- في حالة تغيير زيت المضخة، استخدم زيتا بتدرج SAE 20W40 ذي أساس معدني. كمية المحتوى: 70 جم.
- افحص فلتر الوقود دوريا، واستبدله إذا كان باليا أو متسخا جدا.

### < التخزين

#### D انظر الشكل

- انقل الماكينة فقط بالقبض على مقبض النقل.
- احفظ الماكينة و الإكسسوارات في مكان جاف وآمن بعيدا عن متناول الأطفال.

### شروط الضمان

خضعت جميع الماكينات التي نصنعها إلى اختبارات دقيقة، وتمتعت بضمان ضد عيوب التصنيع طبقا للتشريعات السارية والمطبقة في بلدان مختلفة. يسري الضمان من تاريخ الشراء. يُستثنى الآتي من الضمان: الأجزاء المعرضة للاستهلاك المعتاد، الأجزاء المصنوعة من المطاط، الفرش الكربونية، الفلاتر، الإكسسوارات، والأجزاء الاختيارية؛ الأضرار العرضية، بسبب النقل أو بسبب الإهمال أو الاستخدام غير السليم، أو الاستخدام أو التركيب الخاطئين أو غير المناسبين. لا يشمل الضمان نظافة أجزاء التشغيل، أو التكلسات والفلاتر والفوهات بوجه عام. الماكينة مخصصة حصريا لاستخدام الهواء وليست لاستخدام المهني؛ لا يغطي الضمان الاستخدام المختلف عن الاستخدام الخاص.

### التخلص من المنتج

كما لك للجهاز الكهربائي أو الإلكتروني، يحظر عليك القانون (المتوافق مع التوجيهات الأوروبية EU/2012/19) التخلص من هذا المنتج أو إكسسواراته الكهربائية / الإلكترونية كنفائيات منزلية صلبة في أماكن مدنية، ويلزمك بدلا من ذلك بالتخلص منه في مراكز التجميع المناسبة. يمكن التخلص من المنتج مباشرة لدى الموزع عند شراء منتج جديد مكافئ للمنتج المراد التخلص منه

⚠️ تنبيه: في حالة استخدام وصلة تطويل، يجب أن يكون القابس ومأخذ التيار غير منفذين للماء، ويجب أن يكون السلك بالمقاسات الموضحة في الجدول أدناه.

	A 25 >	A 16 >	
> 20 م	2,5 Ø م <sup>2</sup> AWG 12	1,5 Ø م <sup>2</sup> AWG 14	
20 م - 50 م	4,0 Ø م <sup>2</sup> AWG 10	2,5 Ø م <sup>2</sup> AWG 12	

### T.S.

(إن وُجد)

⚠️ هام: (نظام الإيقاف الأوتوماتيكي)، الذي يقوم بإبطال ماكينة الغسيل أثناء مرحلة تحويل المسار، لذلك، ولتشغيل ماكينة الغسيل من الضروري جعل المفتاح على وضع التشغيل (I) - "ON" ثم الضغط على ذراع المسدس، سوف يقوم نظام الإيقاف الأوتوماتيكي بتشغيل الماكينة وإعادة إبطالها تلقائيا بمجرد إطلاق الذراع. لذلك، ننصح بإدخال قفل التأمين الموجود على ذراع المسدس في كل مرة يتم فيها إيقاف الماكينة لتجنب تشغيلها عرضيا.

- إن التشغيل التلقائي للماكينة بدون تدخل على المسدس يمكن أن يُعزى إلى ظواهر مثل فقاعات الهواء في الماء أو أشياء أخرى، وليس إلى عيب في المنتج.
- لا تترك الماكينة في وضع الاستعداد بدون مراقبة لمدة تزيد عن 5 دقائق، إذا حدث العكس، من الضروري لحماية الماكينة إعادة المفتاح على وضع الإيقاف (0) - "OFF".
- تحقق من أن توصيل أنبوب الضغط العالي مع الماكينة ومع المسدس المرفق متقن تماما، أي لا يوجد تسرب للماء.

### < إنهاء العمل

#### C انظر الشكل

اضغط على المفتاح واجعله في وضع الإيقاف "OFF" - (0)، وانتظر حتى يبرد الماء تماما. وبهذه الطريقة يمكن تجنب الرواسب الجيرية والحرارة المفرطة للسرنبتينيه والغلاية، وهي ضارة دائما.

⚠️ هام بعد إيقاف الماكينة، فرغ دائما أنبوب الضغط بفتح المسدس.

### العناية والصيانة

#### D انظر الشكل

⚠️ تنبيه: أفضل الماكينة عن الشبكة الكهربائية، بفصل القابس من مأخذ التيار الكهربائي قبل إجراء أي تدخل للصيانة والنظافة.

⚠ **تنبيه:** إن المياه التي تمر عبر منظومة مقاومة للتدفق المرتجع لا تعتبر صالحة للشرب.

🔧 **هام:** اشطف فقط المياه المفلترة أو النظيفة، إن محابس سحب المياه يجب أن تضمن توزيعا يساوي ضعف أقصى حمولة للمضخة.

- أقل حمولة: 15 ل/دقيقة.

- أقصى حرارة للماء الداخل: 40° درجة مئوية

- أقصى ضغط للماء الداخل: 1 ميغاباسكال

ضع ماكينة الغسيل في أقرب مكان ممكن من شبكة تزويد المياه.

إن عدم مراعاة الشروط المذكورة أعلاه سوف يسبب أضرارا ميكانيكية خطيرة للمضخة وكذلك إلغاء الضمان.

التغذية من المورد الرئيسي للمياه

- صل الأنبوب المرن للتغذية (غير مرفق مع التوريد) بوصلة الماء في الماكينة وتتغذية المياه.
- افتح المحبس.

تغذية المياه من خزان مفتوح

- فك وصلة تغذية المياه.
- اربط أنبوب الشفط بالفلاتر (غير مرفق مع التوريد) على وصلة المياه للماكينة.
- اغمر الفلتر في الخزان.
- خذ هواء الماكينة قبل الاستخدام.
- فك الأنبوب المرن للضغط العالي من وصلة الضغط العالي للجهاز.
- شغل الماكينة ودعها تعمل حتى يخرج الماء بدون فقاعات من وصلة الضغط العالي.
- أبطل الماكينة ثم أعد ربط الأنبوب المرن للضغط العالي.

< التغذية الكهربائية

- يجب أن يمثل التوصيل الكهربائي للماكينة للمعيار IEC 60364-1.

🔧 **هام** قبل توصيل الماكينة بالكهرباء، تأكد أن البيانات على الشريحة

تطابق بيانات الشبكة الكهربائية وأن مأخذ التيار محمي بمفتاح قاطع

تفاضلي "منقذ للحياة" بحساسية تدخل أقل من 0,03 A - 30ms.

- في حالة عدم التوافق بين مأخذ التيار وقابس الماكينة، استبدل مأخذ

التيار بنوع آخر مناسب مستعينا بفني محترف ومؤهّل.

- لا تستخدم الماكينة إذا كانت حرارة الوسط البيئي أقل من 0° درجة

مئوية، إذا كانت مجهزة بكبل من البي في سي (H VV-F).

⚠ **XY تنبيه:** يمكن أن تشكل وصلات التطويل غير المناسبة خطرا.

والسماح للماء بالمرور حتى يتم طرد الهواء تماما.

- أدخل البشيموري في المسدس.

- أدخل القابس في مأخذ التيار.

- لتشغيل الماكينة، اضغط على زناد المسدس وقم في نفس الوقت بوضع مفتاح التحويل على وضع التشغيل "ON".

إعادة الترميم

أعد ملء الخزان بالوقود الموضح على شريحة البيانات التقنية، تجنب فراغ الخزان من الوقود أثناء التشغيل حيث أن هذا قد يتلف مضخة الوقود.

⚠ **خطورة استخدام الوقود غير المناسب،**

أعد ملء خزان المنظف بالمنتجات الموصى بها وهي المناسبة لنوع الغسيل المراد إنجازه.

⚠ **تنبيه:** استخدم منظفات سائلة فقط، وتجنب نهائيا المنتجات الحمضية أو

القلوية جدا.

ننصح باستخدام منتجنا التي تُدرس دراسة جيدة للاستخدام مع ماكينات الغسيل.

< **بدء التشغيل**  
انظر الشكل B

شغل الماكينة:

المفتاح على وضع التشغيل 2 (1) - ON.

للسيل بالماء الساخن:

المفتاح على وضع التشغيل 2 (1) - ON 🔥.

يعمل المشعل مع الماكينة التي تعمل بالضغط.

< **فوهة التوجيه ذو الضغط العالي**  
انظر الشكل H

< **شفط المنظف**

انظر تنالي الشكل. G-F-E

< **أنبوب الضغط العالي**  
انظر الشكل I

< **تغذية المياه**

توصيلات المياه

⚠ **تنبيه (الرمز):** الماكينة غير مناسبة للتوصيل بشبكة مياه الشرب.

يمكن توصيل ماكينة الغسيل مباشرة بشبكة توزيع المياه العذبة إذا كانت هناك منظومة ضد التدفق المرتجع مثبتة في أنبوب التغذية بتفريغ يمثل للمعايير السارية.

تأكد أن قطر الأنبوب يبلغ 13 مم على الأقل - 1/2 بوصة وأنه مقوى.

- أبطل تشغيل الماكينة (OFF) في حالة انقطاع التيار الكهربائي أثناء تشغيلها، هذا لدواعي السلامة.

#### < منظومات السلامة

⚠️ **تنبيه:** المسدس مجهز بنظام إيقاف للسلامة. في كل مرة يتم إيقاف استخدام الماكينة من المهم تشغيل إيقاف السلامة لتجنب التشغيل العرضي.

- منظومات السلامة: مسدس مجهز بنظام إيقاف للسلامة، ماكينة

مجهزة بحماية من الحمولة الكهربائية الزائدة (CL. I)، مضخة مزودة

بصمام لتغيير المسار أو منظومة إيقاف.

- إن زر السلامة في المسدس لا يُستخدم لحجز الذراع أثناء التشغيل، ولكن يستخدم لتجنب الفتح العرضي.

⚠️ **تنبيه:** الماكينة مزودة بمنظومة حماية للموتور؛ في حالة تدخل المنظومة انتظر لبضع دقائق أو يمكنك فصل الماكينة عن الشبكة الكهربائية ثم

توصيلها. في حالة تكرار المشكلة أو عدم التشغيل، أرسل الماكينة إلى أقرب

مركز خدمة معتمد.

#### < الاستقرار

⚠️ **تنبيه:** يجب أن تبقى الماكينة دائما على قاعدة أفقية وتعمل بطريقة آمنة ومستقرة.

## الاستخدام

#### < وصف الماكينة

انظر الصفحات 3 - 4 - 5.

#### < تركيب الماكينة

انظر صفحة 2

#### < التركيب

انظر الشكل **A**

- تحقق من أن المفتاح العام في الوضع "OFF" - (0) وأن فلتر الماء

مدخل في حاوية الشطف الخاصة بالمضخة (INLET).

- تجنب الإدخال السريع باليد، بدون استخدام أدوات.

- صل أنبوب تغذية المياه بالجلبة السريعة، يجب أن يكون مقياس القطر

الداخلي للأنبوب 13 مم على الأقل (1/2").

- افصل أنبوب الضغط العالي من قارنزة الطرد في المضخة (OUTLET).

يتم دفع وصلة خرطوم الضغط العالي الأسفل ثم ربطها باليد بدون استخدام أدوات.

- اربط خرطوم الضغط العالي على المسدس

- افتح محبس الماء تماما. يجب أن تكون حرارة الماء أقل من 40°

درجة مئوية بالتحديد.

⚠️ **هام:** يجب أن تعمل ماكينة الغسيل بماء نظيف من أجل تجنب

إلحاق أضرار بالماكينة نفسها

- حرر الإيقاف من أجل السلامة للمسدس، واستمر في الضغط على الزناد

يجب أن يبقى في وضع التشغيل أكثر من دقيقتين من إطلاق المسدس. تزيد المياه المعاد تدويرها كثيرا من الحرارة وتسبب أضرارا في المضخة.

⚠️ **10 تنبيه:** الماكينات مزودة بـ **7.5** - نظام إيقاف أوتوماتيكي:

وهذا النظام هو معيار جيد لعدم ترك الماكينة في وضع الاستعداد لأكثر من 5 دقائق.

⚠️ **11 تنبيه:** أبطل تشغيل الماكينة تماما (المفتاح العام في وضع (0) OFF) عندما لا تخضع الماكينة للمراقبة.

⚠️ **12 تنبيه:** يتم اختبار جميع الأجهزة في ظروف استخدامها، لذلك من الطبيعي أن تبقى قطرات قليلة من الماء موجودة بداخلها.

⚠️ **13 تنبيه:** انتبه لكي لا تتلف الكبل الكهربائي. إذا حدث تلف في الكبل الكهربائي فيجب استبداله بمعرفة الشركة المصنعة أو مركز الدعم التقني أو معرفة فني مؤهل بغرض تجنب مواقف خطيرة.

⚠️ **14 تنبيه:** الماكينة تحتوي على سائل مضغوط. امسك المسدس

بشبات لمنع قوة رد الفعل. استخدم فقط فوهة الضغط العالي المرفقة مع الماكينة.

⚠️ **17 تنبيه:** يجب مراقبة الأطفال لضمان عدم عبثهم بالماكينة.

⚠️ **18 تنبيه:** لا تشغل ماكينة الغسيل قبل الإمساك بأنبوب الضغط العالي.

⚠️ **19 تنبيه:** لف وافرد الخرطوم مع الانتباه لعدم التسبب في قلب ماكينة الغسيل.

⚠️ **20 تنبيه:** عند لف الخرطوم وفرد، يجب أن يتم إبطال الماكينة، وتفريغ الخرطوم من الضغط (خارج الخدمة).

⚠️ **21 تنبيه:** خطر الانفجار، لا ترض سوائيل سريعة الاشتعال.

⚠️ **22 تنبيه:** لضمان سلامة الماكينة، استخدم فقط قطع غير أصلية من الشركة المصنعة أو معتمدة منها.

⚠️ **23 تنبيه:** لا توجه الدفق نحو نفسك أو نحو أشخاص آخرين لتنظيف الملابس أو الأحذية.

⚠️ **24 تنبيه:** هذه الماكينة غير مصممة ليستخدمها أشخاص (مجن فيهم الأطفال) الذين يعانون من إعاقات بدنية أو شعورية أو عقلية أو تنقصهم الخبرة والمعرفة طالما أنهم لم يتلقوا تعليمات الاستخدام أو

الإشراف على الماكينة من جانب شخص مسؤول عن سلامتهم.

⚠️ **تنبيه:** يُعتبر الماء المار عبر أنظمة مقاومة للتدفق المرتجع غير صالح للشرب.

⚠️ **XX تنبيه:** افصل الماكينة عن الشبكة الكهربائية، بفصل القابس من مأخذ الكهرباء قبل إجراء أي تدخل للصيانة والنظافة.

⚠️ **XY تنبيه:** يمكن أن تشكل وصلات التطويل غير المناسبة خطرا.

⚠️ **XJ تنبيه:** في حالة استخدام وصلة تطويل، يجب أن يكون القابس ومأخذ الكهرباء غير منفذين للماء.

⚠️ **تنبيه:** أثناء التشغيل، لا تضع الماكينة في منطقة معدومة التهوية،

ناهيك عن تغطية الماكينة.

⚠️ **تنبيه:** تجنب استخدام الماكينة تحت المطر، ولا توجه الدفق نحوها.

⚠️ **تنبيه:** لا تستخدم الماكينة على أسطح سريعة الاشتعال.

⚠️ **تنبيه:**

- لا تلمس الماكينة ويبدأ ميللتان وأنت حافيا القدمين.

- لا تشد كبل الكهرباء أو الماكينة نفسها لفصل القابس من مأخذ

الكهرباء.

عزل مزدوج (إن وُجد): حماية إضافية من العزل الكهربائي.



انتبه: ممنوع اللمس



انتبه للرمز: ممنوع الاستنشاق



فهرس	صفحة
مقدمة	6
الرموز	6
التحذيرات المتعلقة بالسلامة	6
الاستخدام	8
العناية والصيانة	10
شروط الضمان	10
التخلص من المنتج	10
علاج حالات الأعطال	11
رسوم توضيحية	16 - 12

## مقدمة

### < الاستخدام المقصود

- يمكن استخدام الماكينة لغسيل الأسطح في الأماكن الخارجية، عندما تحتاج إلى استخدام الماء المضغوط لإزالة الأوساخ.
- يمكنك باستخدام الإكسسوارات المناسبة إنجاز أعمال الكشط والصنفرة والغسيل بالفرشاة الدوارة المراد استخدامها على المسدس.
- إن أداء وبساطة استخدام الماكينة مناسبان للاستخدام غير المهني.

### < المواصفات التقنية

(انظر لوحة البيانات التقنية)

## الرموز



تنبيه! انتبه لدواعي السلامة.



هام



مغلق



مفتوح



إن وُجد

## السلامة

### < التحذيرات العامة

- 01 ⚠ تنبيه:** الماكينة للاستخدام في الأماكن الخارجية فقط.
- 02 ⚠ تنبيه:** بعد الانتهاء من كل عمل، افصل دائما توصيلات الكهرباء والماء.
- 03 ⚠ تنبيه:** لا تستخدم الماكينة إذا كان كبل الكهرباء أو أجزاء مهمة في الماكينة تالفة، مثل منظومات السلامة، أنبوب الضغط الخاص بالمسدس، إلخ.
- 04 ⚠ تنبيه:** صُممت هذه الماكينة لتُستخدم مع منظف تورده أو توصي به الشركة المصنعة، ونوع شامبو منظف محايد بقاعدة من مؤثرات سطحية أيونية قابلة للتحلل الحيوي. يمكن أن يقوض استخدام منظفات أخرى أو مواد كيميائية سلامة الماكينة.
- 05 ⚠ تنبيه:** لا تستخدم الماكينة بالقرب من الأشخاص، باستثناء الحالات التي يرتدي فيها هؤلاء الأشخاص ملابس وقائية.
- 06 ⚠ تنبيه:** يجب عدم توجيه دفق البشپوري باتجاه الأجزاء الميكانيكية التي تحتوي على شحوم تزييقي: إذا حدث عكس ذلك، فسوف يذوب الشحم ويتشمتت على الأرض. يجب غسل الإطارات وبلوف الهواء في الإطارات مع الحفاظ على مسافة لا تقل عن 30 سم؛ وفي حالة حدوث العكس، يمكن أن تتلف بسبب دفق الماء ذي الضغط العالي. إن أول علامة من علامات التلف هو ذبول الإطارات. يشكل تلف الإطارات وبلوف الهواء الخاصة بالإطارات خطرا على الحياة.
- 07 ⚠ تنبيه:** يمكن أن يشكل الدفق ذو الضغط العالي خطرا إذا لم يستخدم استخداما مناسباً. يجب عدم توجيه الدفق باتجاه الأشخاص أو الحيوانات أو باتجاه الأجهزة الكهربائية العاملة أو باتجاه الماكينة نفسها.
- 08 ⚠ تنبيه:** إن الخراطيم و الإكسسوارات والوصلات الخاصة بالضغط العالي مهمة لسلامة الماكينة. استخدم فقط الخراطيم و الإكسسوارات والوصلات التي تنصح بها الشركة المصنعة (من المهم جدا الحفاظ على سلامة هذه المكونات وتجنبها الاستخدام غير المناسب وعدم تعريضها للثني والارتطام والتعرض لعوامل الصنفرة).
- 09 ⚠ تنبيه:** الماكينة مزودة بـ **T.S** - نظام إيقاف أوتوماتيكي: لا

**Zmax = 0,25 Ohm**

• تخضع هذه الآلة للتوصيل المشروط

**1,73 م/ثا<sup>2</sup> - (تفاوت أو الشك) - 15%/+**

تذبذبات الماكينة

انظر الآن إلى آخر صفحة

شهادة CE للمطابقة



تقرر تحت مسؤوليتها الخاصة بأن الماكينة:

انظر الآن إلى آخر صفحة

موديل - نوع:

ماكينة غسيل بالضغط العالي الساخن

المنتج:

مطابق للتوجيه CE وتعديلاته اللاحقة ومعايير EN:

انظر الآن إلى آخر صفحة

انظر الآن إلى آخر صفحة

LwA \_\_\_\_\_ dB(A)

LwA \_\_\_\_\_ dB(A)

LpA \_\_\_\_\_ dB(A)

المستوى المضمون لقوة الصوت

مستوى قوة الصوت المقيس

• مستوى الضغط الصوتي

(تفاوت أو الشك) - +

انظر الآن إلى آخر صفحة

تذبذبات الماكينة

: الماكينة معرفة بالرقم 27 للملحق أ. إجراء تقييم المطابقة بموجب الملحق V.

2000/14/EC - 2005/88/EC

المدير العام

انظر الآن إلى آخر صفحة

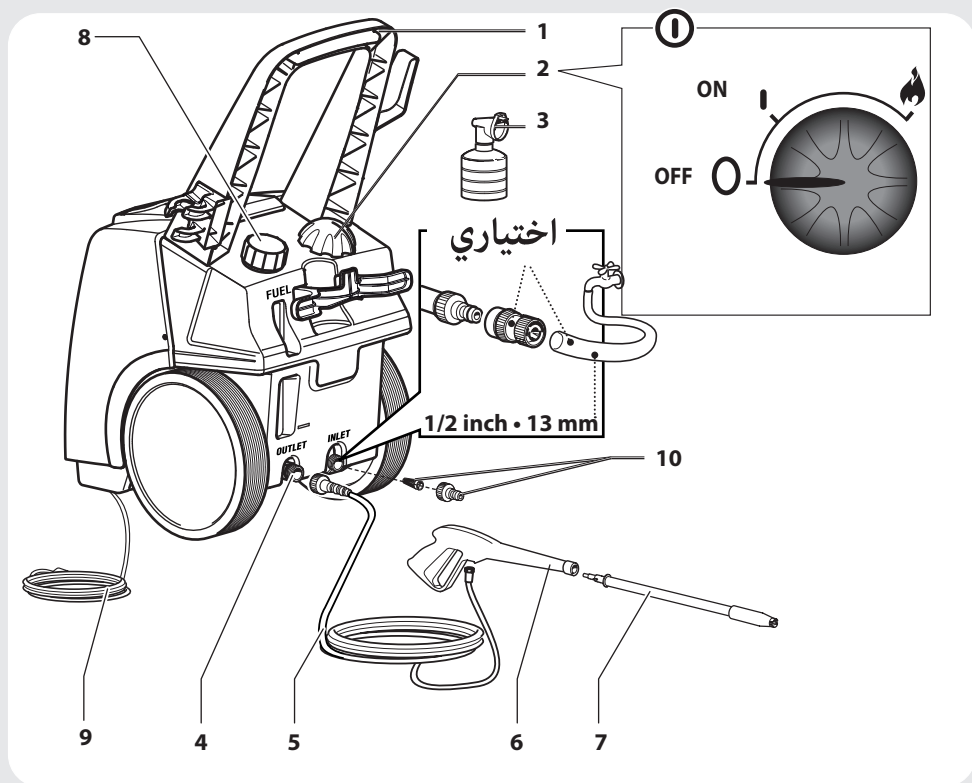
التشرة الفنية موجودة لدى

انظر الآن إلى آخر صفحة

## اختياري

إن وُجد

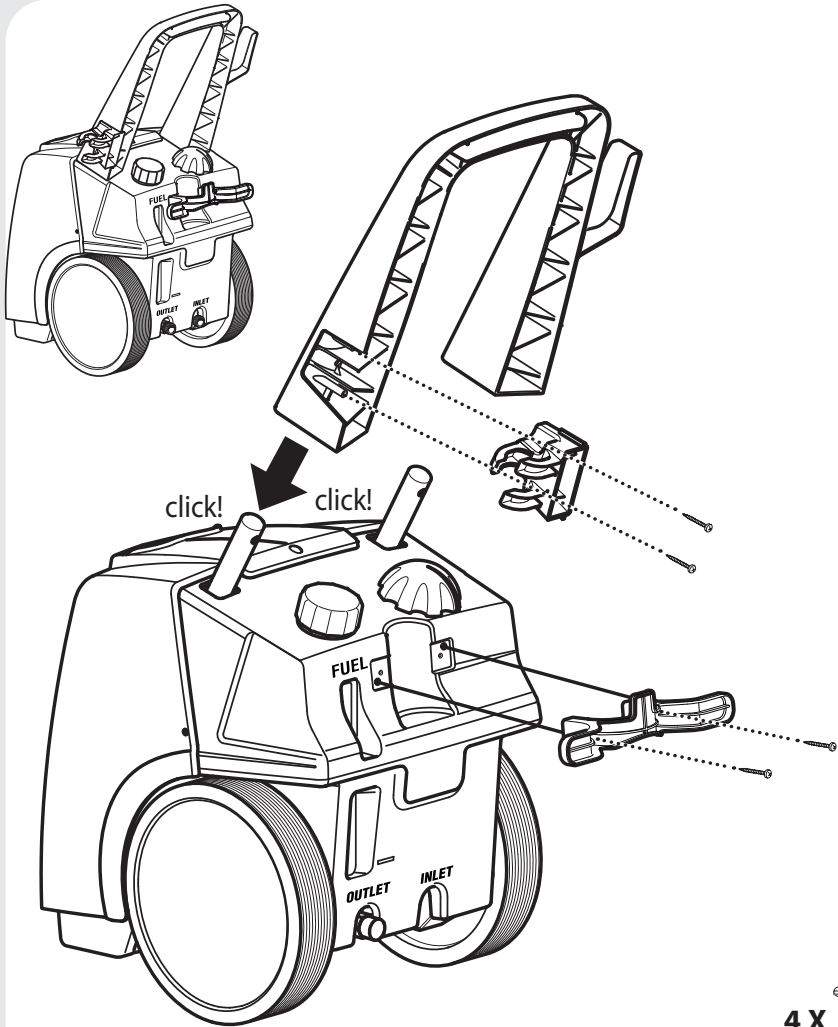
مقبض	1
مفتاح المضخة الكهربائية إيقاف OFF	(0) 2
مفتاح المضخة الكهربائية تشغيل ON	(I) 2
مفتاح المِشعل تشغيل/إيقاف ON/OFF	🔥 2
خزان المنظف	3
مخرج	4
أنبوب عالي الضغط	5
مسدس	6
فوهة التوجيه	7
خزان الوقود	8
كبل كهربائي بقباس	9
مدخل + فلتر	10

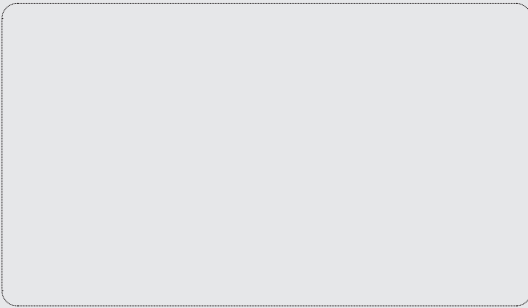


DIESEL



ℓ 14

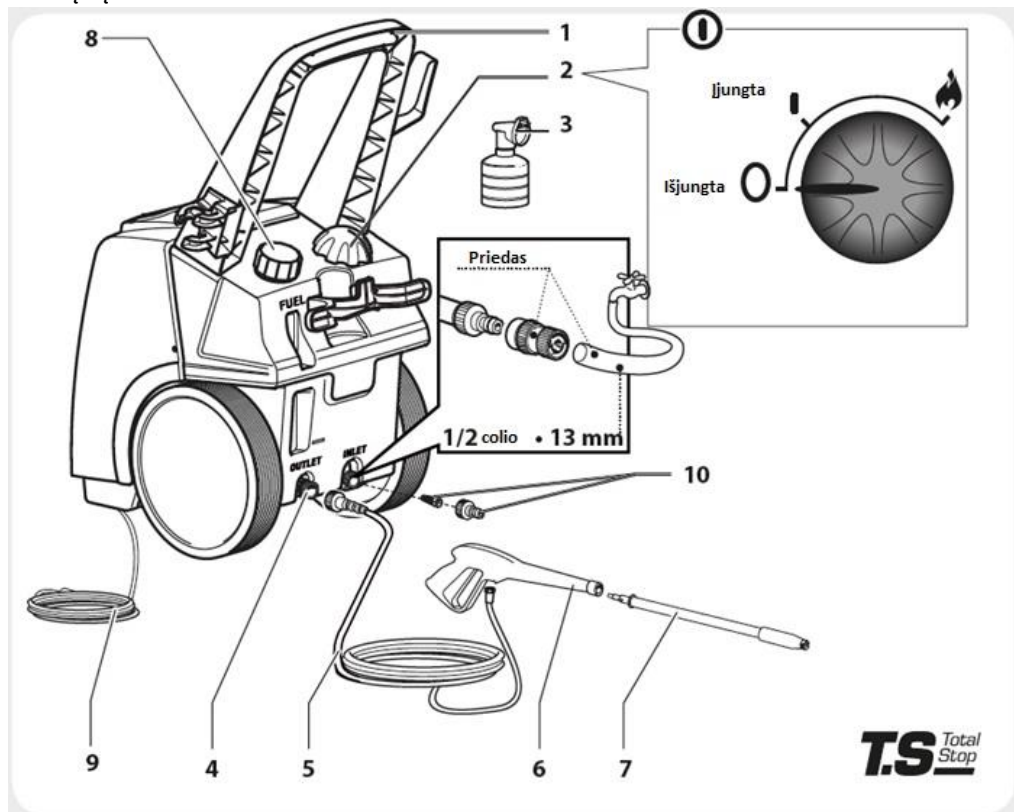




## Naudojimo instrukcija.

### Aukšto slėgio plautuvas su vandens šildymo funkcija

#### Detalių sąrašas



Degalų bako talpa: 14 l

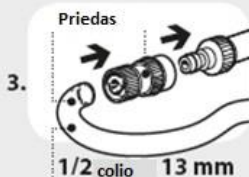
Informacija apie dyzelinio kuro rūšį: transporto priemonėms skirtas dyzelinis kuras be priedų.

1. Rankena
2. Įjungimo ir išjungimo jungiklis („I“ ir „0“) / degiklis 🔥
3. Ploviklio talpa
4. Vandens išvadas
5. Aukšto slėgio žarna
6. Pistoletas
7. Pistoletų vamzdis
8. Degalų bakas (dyzelinio kuro bakas)
9. Elektros kabelis
10. Vandens įvadas su filtru

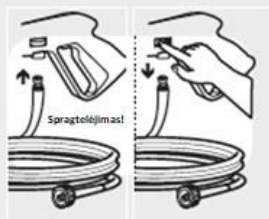
Atskirų modelių komplektacija gali skirtis.

**A**

1. Išjungta



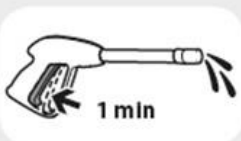
5.



6.



7.



8.

**B**

1. Ijungta

**C**

1. Ijungta

**D**

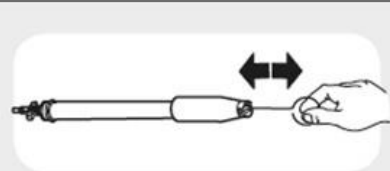
1.



2.



3.



Ijungta

4.



5.



**E****Priedas**

1.



2.



3A.

**Spragtelējimas!****Priedas**

4A.



3B.

**Spragtelējimas****Priedas**

4B.

**F****Priedas**

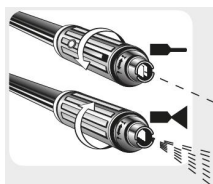
1.



2.



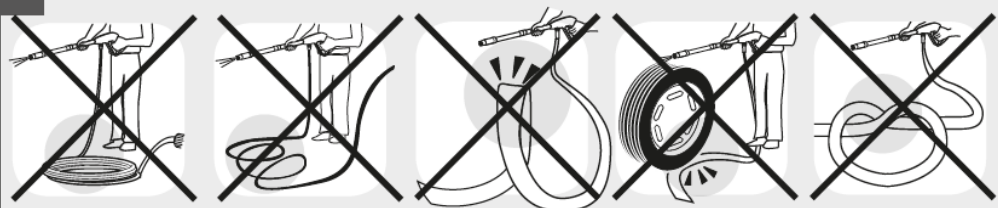
3.

**H**

Priedas: tiesios / platējančios čīrkšlēs antgalis



Priedas: turbočīrkšlēs antgalis

**I**

## Bendroji informacija

### Numatytoji naudojimo paskirtis

- Įrenginys skirtas paviršiams, kuriems išvalyti reikia aukšto slėgio srovės, plauti lauke.
- Su specialiais priedais jį galima naudoti putoms gaminti, smėliuoti, plauti besisukančiais šepčiais.
- Įrenginys neskirtas naudoti profesionalioje veikloje.

### Ženklaai



**Dėmesio!** Būkite atsargūs.



**Svarbu!**



**Užrakintas**



**Atrakintas**



**Priedas (jei yra)**



Dviguba izoliacija (jei yra). Be pagrindinės izoliacijos, naudojama papildoma izoliacija, apsauganti nuo elektros srovės smūgio pažeidus pagrindinę izoliaciją.



**Dėmesio!** Neliesti.



**Neįkvėpti!**

### Saugos taisyklės

- Įrenginys skirtas naudoti tik lauke.
- Baigę darbus atjunkite įrenginį nuo elektros tinklo ir vandentiekio.
- Nenaudokite įrenginio, kurio elektros kabelis ar kitos svarbios dalys, tokios kaip saugumo įtaisai, aukšto slėgio žarna, pistoletas, yra pažeistos.
- Įrenginys skirtas naudoti su komplekte esančiu ar gamintojo rekomenduojamu plovikliu, pavyzdžiui, neutraliu šampūnu, kurio pagrindinė sudedamoji dalis – biologiškai irios anjoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos. Naudojant kitus ploviklius ar chemines medžiagas, galima sugadinti įrenginį.
- Nenaudokite šio įrenginio šalia esant žmonių, nebent jie vilki apsauginius drabužius.
- Nenukreipkite pistoleto į suteptas įrenginio mechanines dalis, kitaip galite ištaškyti tepalus. Plaudami automobilių padangas ar padangų ventilius, pistoletą laikykite 30 cm atstumu, kitaip aukšto slėgio srovė gali sugadinti padangas ir ventilius. Pirmasis pažeistos padangos požymis – pakitusi spalva. Dėl pažeistos automobilio padangos ar ventilio kyla pavojus gyvybei.



- Netinkamai naudojant aukšto slėgio įrenginius kyla pavojus. Nenukreipkite vandens srovės į žmones, gyvūnus, elektros prietaisus ar aukšto slėgio plautuvą.
- Aukšto slėgio žarnos, tvirtinimai ir jungtys užtikrina saugų įrenginio naudojimą. Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas žarnas, tvirtinimus ir jungtis. Saugokite šias dalis nuo pažeidimų. Tinkamai naudokite šias detales, jų nedaužykite ir nebraižykite.
- Įrenginių, kuriuose nėra automatinio sustabdymo sistemos, negalima naudoti įjungus pistoletą ilgiau nei 2 minutes. Perdirtas vanduo užkaista ir pažeidžia siurbį.
- Įrenginių su automatinio sustabdymo sistema negalima palikti įjungtų budėjimo režimu ilgiau nei 5 minutes.
- Be priežiūros paliekamą įrenginį išjunkite ir pagrindinį jungiklį nustatykite ties padėtimi „0“.
- Kiekvienas gaminy patikrinamas, todėl normalu, jei įsigytame įrenginyje bus likę keli vandens lašai.
- Nesugadininkite elektros kabelio. Siekdami išvengti pavojingų situacijų, pažeistą kabelį pakeiskite priežiūros centre.
- Dirbdami aukšto slėgio plautuvu pistoletą laikykite tvirtai, būkite pasiruošę nestipriai atitrantai. Naudokite tik įrenginio komplekte esantį aukšto slėgio pistoleto vamzdį.
- Neleiskite vaikams žaisti gaminiu.
- Prieš naudodamiesi įrenginiu visiškai išvyniokite žarną.
- Vyniodami žarną stebėkite, kad įrenginys neapvirstų.

- Prieš vyniodami žarną įrenginį išjunkite, kad slėgis žarnoje nukristų.
- Sprogimo rizika. Nepurškite degių skysčių.
- Įrenginio saugumui užtikrinti naudokite tik originalias ar gamintojo rekomenduojamas atsargines dalis.
- Norėdami nuplauti drabužius ir avalynę, nenukreipkite aukšto slėgio srovės į save ar kitus.
- Šio įrenginio negalima naudoti ribotų fizinių, jutiminių ar psichinių gebėjimų asmenims, taip pat patirties ir žinių stokojantiems žmonėms.
- Pro atbulinį vožtuvą ištekėjusio vandens gerti negalima.
- Atliekant įrenginio priežiūros ar valymo darbus, keičiant jo detales, įrenginį reikia atjungti nuo elektros tinklo, ištraukiant kištuką iš lizdo.
- Jei naudojamas ilgintuvas, kištukas ir elektros lizdas turi būti apsaugoti nuo drėgmės.
- Naudojant netinkamus ilgintuvus, kyla pavojus.
- Nenaudokite įrenginio prastai vėdinamose patalpose ir niekada neuždenkite įrenginio.
- Niekada nenaudokite įrenginio griadinti ar lyjant.
- Neplaukite plautuvu degių paviršių.
- Nelieskite įrenginio šlapiomis rankomis ar basomis kojomis.
- Norėdami ištraukti kištuką iš elektros lizdo, netraukite elektros kabelio ar prietaiso.
- Jei dirbant plautuvu nutrūksta elektros tiekimas, dėl saugumo išjunkite prietaisą.

### Saugos įtaisai

- Pistoletė įrengtas saugiklis. Siekiant apsisaugoti nuo netyčinio srovės paleidimo, nutraukus darbą svarbu įjungti saugiklį.
- Saugos įtaisai: pistoletė įrengtas saugiklis, taip pat įrenginys turi perkrovos jungiklį (I klasės), siurblyje yra aplenkiamasis vožtuvas arba išjungimo prietaisas.
- Pistoletės saugiklis neskirtas paleidimui užblokuoti, jis apsaugo nuo netyčinio pistoletės įjungimo.
- Įrenginys turi apsauginį motoro įtaisą. Išsijungus įrenginiui palaukite kelias minutes arba atjunkite įrenginį ir iš naujo prijunkite jį prie elektros tinklo. Jei trikdys pasikartoja arba įrenginys neįsijungia, kreipkitės į priežiūros centrą.

### Stabilumas

- Įrenginys turi būti padėtas stabiliai, ant horizontalaus paviršiaus.

### Naudojimas

Įrenginio naudojimas (žr. A pav.)

- Įsitikinkite, kad pagrindinis įrenginio jungiklis išjungtas ir vandens filtras yra siurblio vandens tiekimo atvamzdyje.
- Prisukite greitąją jungtį (nenaudodami įrankių).
- Prijunkite vandens tiekimo žarną prie antrosios jungties. Žarnos skersmuo turi būti bent 13 mm (1/2").
- Sujunkite aukšto slėgio žarną su išleidimo atvamzdžiu. Prispauskite aukšto slėgio žarnos jungtį ir priveržkite ją rankomis.
- Prijunkite prie pistoletės aukšto slėgio žarną.
- Iki galo atsukite vandens čiaupą. Vandens temperatūra neturi viršyti 40 °C.
- **Svarbu!** Siekiant išvengti įrenginio gedimų, aukšto slėgio plautuvus naudotinas su švairiu vandeniu.
- Atleiskite pistoletės saugiklį ir palaikykite nuspaustą paleidiklį; leiskite vandeniui tekėti, kol visas oras bus pašalintas iš žarnos.
- Uždėkite pistoletės vamzdį.
- Kištuką įkiškite į elektros lizdą.
- Įrenginiui įjungti laikykite nuspaustą pistoletės paleidiklį ir pasukite jungiklį į padėtį „I“.

Užpildykite talpą degalais, nurodytais techninių duomenų plokštelėje. Neįjunkite įrenginio, jei jo degalų talpa tuščia, kitaip galite sugadinti siurbį.

**Dėmesio!** Nenaudokite netinkamų degalų – tai pavojinga.


Į ploviklio talpą įpilkite tinkamo ploviklio.

**Dėmesio!** Naudokite tik skystus ploviklius. Nenaudokite rūgštinių ar šarminių priemonių.

Rekomenduojama naudoti gaminius, tinkamus aukšto slėgio plautuvams.

### Įjungimas (žr. B pav.)

#### Įrenginio įjungimas

- Norėdami įjungti, pasukite jungiklį į padėtį „I“.
- Karštam vandeniui pasirinkti nustatykite jungiklį ties padėtimi . Degiklis veikia tik tada, kai įrenginyje yra slėgis.
- Aukšto slėgio pistoletės vamzdis (žr. H pav.).
- Ploviklio įsiurbimas (žr. E ir F pav.).
- Aukšto slėgio žarna (žr. I pav.).

#### Vandens tiekimas

- Prijunkite žarną prie įrenginio vandens tiekimo jungties ir paleiskite vandenį.
- Atsukite vandens tiekimo čiaupą.



- **Dėmesio!** Įrenginys neskirtas prijungti prie geriamojo vandens čiaupo.
- Plautuvą galima prijungti prie vandentiekio tik tuo atveju, jei vandentiekyje įrengtas atbulinio srauto blokavimo įrenginys. Įsitikinkite, kad žarna patvari ir jos skersmuo siekia 13 mm (1/2 colio).
- **Dėmesio!** Pro atbulinį vožtuvą ištekėjusio vandens gerti negalima.
- **Svarbu!** Naudokite tik švarų, filtruotą vandenį. Vandens tiekimo įvado vandens srauto greitis turi būti dukart didesnis nei maksimalus vandens srauto greitis.
  - Maksimalus vandens srauto greitis: 15 l/min.
  - Maksimali vandens temperatūra: 40 °C.
  - Maksimalus vandens įvado slėgis: 1 MPa.
  - Plautuvą padėkite kuo arčiau vandens tiekimo sistemos.

### Vandens tiekimas iš talpos

- Atsukite vandens tiekimo įvado jungtį.
- Įsukite siurbimo žarną su filtru (nėra komplekte) į įrenginio vandens įvadą.
- Įdėkite filtrą į talpą.
- Prieš naudodami išleiskite iš įrenginio orą.
- Atsukite aukšto slėgio žarną nuo įrenginio vandens išvado.
- Įjunkite įrenginį ir palikite veikti, kol vandenyje nebeliks oro burbuliukų.
- Išjunkite įrenginį ir dar kartą prisukite aukšto slėgio žarną.
- Jei pirmiau minėti veiksmai atlikti netinkamai, gali būti sugadintas siurblys – tokiu atveju garantija netaikoma.

### Elektros tiekimas

- Įrenginio elektros jungtis turi atitikti standartą IEC 60364-1.
- **Svarbu!** Prieš prijungdami įrenginį prie elektros tinklo įsitikinkite, kad jūsų elektros tinklas atitinka parametrus, nurodytus ant įrenginio, ir elektros lizdas turi saugiklį, kurio nuotėkio srovė mažesnė nei 0,03 A – 30 ms.
- Jei įrenginio kištukas neatitinka elektros lizdo, pakeiskite kištuką priežiūros centre.
- Nenaudokite įrenginio, turinčio PVC kabelį (H VV-F) vietose, kuriose aplinkos temperatūra žemesnė nei 0 °C.
- **Dėmesio!** Netinkami ilgutuvai kelia pavojų.
- **Dėmesio!** Jei naudojamas ilgutuvas, kištukas ir elektros lizdas turi būti apsaugoti nuo drėgmės.
- Smulkesnę informaciją apie elektros tinklą galima sužinoti iš gamintojo.

	<16 A	<25 A
<20 m	ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

### Automatinio sustabdymo sistema

- **Pastaba:** automatinio sustabdymo sistema sustabdo įrenginio veikimą perjungiant režimus. Aukšto slėgio plautuvui įjungti perjunkite jungiklį į padėtį „I“. Tada nuspauskite pistoleto paleidiklį. Atleidus paleidiklį, automatinio sustabdymo sistema išjungs įrenginį. Išjungus įrenginį rekomenduojama įjungti pistoleto saugiklį, siekiant apsaugoti nuo netyčinio paleidimo.
- Automatinį įrenginio išjungimą gali sukelti, pavyzdžiui, oro burbuliukai vandenyje, taigi ne visada tai yra gedimo požymis.
- Nepalikite neprižiūrimo įrenginio ilgiau nei 5 minutėms. Saugumui užtikrinti nustatykite jungiklį ties padėtimi „0“.
- Patikrinkite, ar aukšto slėgio žarna pistoleto ir plautuvo jungties vietoje tvirtai užfiksuota, vandens nuotėkio nėra.

### Įrenginio išjungimas (žr. C pav.)

Nustatykite jungiklį ties padėtimi „0“ ir palaukite, kol vanduo bus šaltas. Taip išvengsite kalkių nuosėdų susidarymo ir apsaugosite ritę ir vandens šildytuvą nuo pažeidimų.

**Svarbu!** Esant išjungtam įrenginiui, paspauskite pistoleto paleidiklį ir ištuštinkite aukšto slėgio žarną.

### Valymas ir priežiūra

(žr. D pav.)

- **Dėmesio!** Prieš valydami įrenginį ar prieš atlikdami jo priežiūrą ištraukite kištuką iš elektros lizdo.
- **Dėmesio!** Nenukreipkite vandens srovės įrenginio kryptimi, nenaudokite edrių ploviklių ar skiediklių. Taip galite sugadinti įrenginį.
- Nuvalykite įrenginio korpusą sausa šluoste.
- Visada palaikykite švarias ventiliacijos angas.
- Vandens filtro valymas: siekiant užtikrinti tinkamą siurblio veikimą labai svarbu reguliariai tikrinti ir valyti vandens filtrą. Filtrui iš siurblio išimti naudokite žnyplės, filtrą kruopščiai nuskalaukite tekančiu vandeniu.
- Pistoleto vamzdžio valymas: esant užkimštam vamzdžiui gali atsirasti įrenginio veikimo trikdžių, todėl labai svarbu palaikyti jį švarų. Išjunkite įrenginį ir nuimkite pistoleto vamzdį. Komplekte esančia adata išvalykite pistoleto vamzdį ir nuskalaukite jį tekančiu vandeniu.

- Įpilkite į siurbįj SAE 20W40 alyvos. Talpa: 70 g.
- Išardžius įrenginį būtina pritvirtinti metalinį degalų vamzdelį, siekiant išvengti degalų nuotėkio.

## Laikymas

(žr. D pav.)

- Įrenginį neškite paėmę už rankenos.
- Įrenginį ir jo priedus laikykite šiltoje patalpoje.

## Utilizavimas



■ Kaip elektrinio ar elektroninio prietaiso savininkas (remiantis ES Direktyva 2012/19/ES dėl elektrinių ir elektroninių prietaisų atliekų, taip pat ES šalių narių teisės aktais dėl šios direktyvos), jūs negalite išmesti gaminio ar jo elektrinių ar elektroninių dalių kaip kietųjų buitinių atliekų. Šį gaminį reikia atiduoti perdirbti į specialų surinkimo punktą. Įrenginio išmetimas tam neskirtoje vietoje gali sukelti pastebimą žalą žmonėms ir aplinkai.

Nurodytas ženklas reiškia atliekų kontenerius, į kuriuos griežtai draudžiama išmesti konkrečius įrenginius. Nesilaikant Direktyvos 2012/19/ES ir skirtingose ES valstybėse narėse galiojančių teisės aktų reikalavimų, gresia administracinė atsakomybė.

## Trikdžių šalinimas

Trikdis	Galima priežastis	Sprendimas
Įjungus jungiklį siurblys nesuveikia.	Kištukas netinkamai sujungtas su elektros lizdu.	Tinkamai sujunkite kištuką su elektros lizdu.
	Elektros lizdas pažeistas.	Kreipkitės į elektriką.
	Nepakankama elektros tinklo srovė.	Patikrinkite, ar elektros tinklo parametrai tinkami.
	Netinkamo skerspjūvio elektros kabelio laidas.	Žiūrėkite skyrių „Elektros tiekimas“.
Iš įrenginio neteka vanduo.	Suurblys, žarnos ir priedai užšalo.	Atitirpdykite siurbįj ir žarnas.
	Vanduo netiekiamas.	Prijunkite įrenginį prie vandens tiekimo sistemos ir atsukite čiaupą.
	Užterštas arba pažeistas vandens filtras.	Išimkite ir išvalykite filtrą (žr. skyrių „Valymas ir priežiūra“).
	Pažeistas pistoleto vamzdis.	Nuimkite nuo pistoleto vamzdį ir išvalykite jį komplekte esančia adata.
Siurblys veikia, tačiau nepalaikomas aukštas slėgis.	Nepakankama vandens srovė.	Įsitinkinkite, kad vandens srovės greitis yra ne mažesnis nei 12 l/min.
	Užterštas arba pažeistas vandens filtras.	Išimkite ir išvalykite filtrą (žr. skyrių „Valymas ir priežiūra“).
	Slėgio reguliavimo vožtuvas (jei yra) nustatytas į mažiausią padėtį.	Pasukite vožtuvą slėgiui padidinti.
	Pistoleto vamzdis nusidėvėjo.	Pakeiskite pistoleto vamzdį.
Netolygus vandens slėgis.	Įleidimo ar išleidimo vožtuvai nusidėvėjo.	Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
	Pažeistas arba užterštas pistoleto vamzdis.	Nuimkite nuo pistoleto vamzdį ir išvalykite jį komplekte esančia adata.
	Tiekiamame vandenyje yra oro.	Užtikrinkite tinkamą vandens tiekimą.
	Užterštas arba pažeistas vandens filtras.	Išimkite ir išvalykite filtrą (žr. skyrių „Valymas ir priežiūra“).
	Įleidimo ar išleidimo vožtuvai nusidėvėjo arba yra sugadinti.	Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
Motoras staiga išsijungia.	Tarpikliai nusidėvėjo.	Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
	Nusidėvėjo slėgio reguliavimo vožtuvo tarpikliai.	Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
	Suveikė siurblio saugos jungiklis.	Palaukite kelias minutes, kol atvės motoras. Jei trikdys pasikartoja, kreipkitės į įgaliotąjį priežiūros centrą.
	Elektros kabelio kištukas per mažas.	Žiūrėkite skyrių apie elektros jungtis.

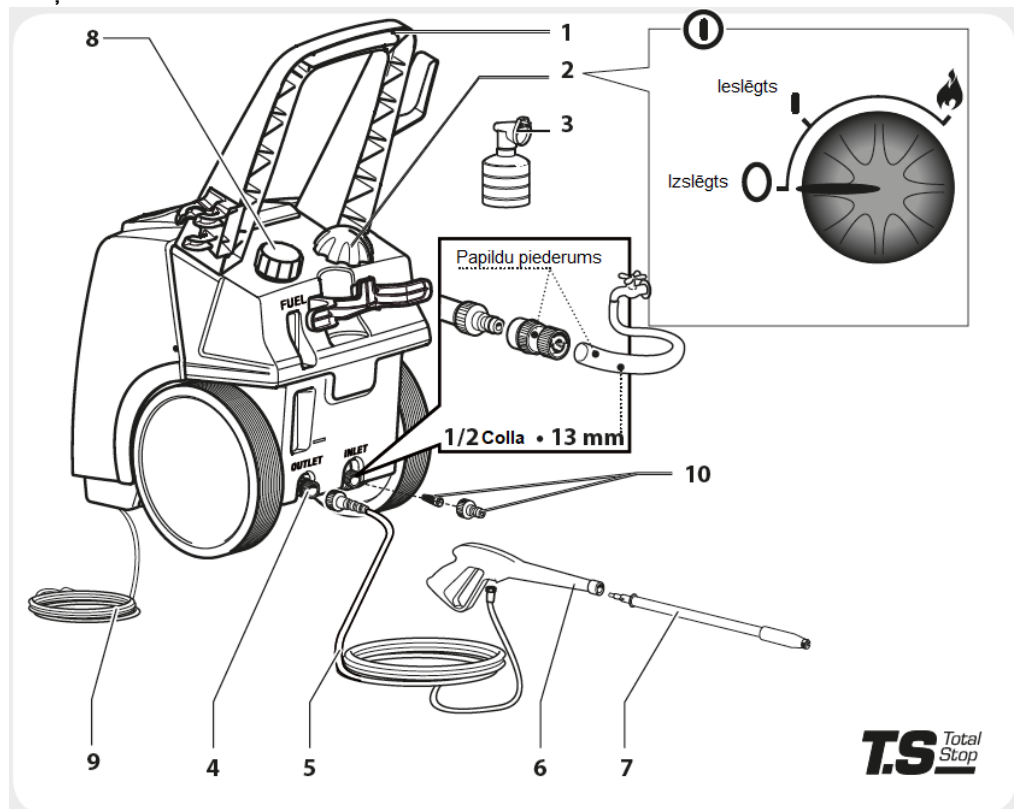
Nustatytas įrenginio vandens nuotėkis.	Vanduo teka iš žarnos ritės (dirbant įrenginiu).	Užfiksukite jungtis. Jei trikdys pasikartoja, kreipkitės į įgaliotąjį priežiūros centrą.
	Nuotėkis vandens įvado jungtyje.	Patikrinkite, ar jungtis tinkamai įrengta (žr. nuotraukas).
	Nuotėkis siurblyje.	Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
Įrenginys skleidžia triukšmą.	Užterštas arba pažeistas vandens filtras.	Išimkite ir išvalykite filtrą (žr. skyrių „Valymas ir priežiūra“).
	Pernelyg karštas vanduo.	Užtikrinkite, kad vandens temperatūra nesiektų 40 °C.
	Įleidimo ar išleidimo vožtuvai nusidėvėjo arba yra sugadinti.	Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
	Nusidėvėjo guoliai.	Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
Vandenyje yra alyvos.	Susidėvėjo tarpikliai.	Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
Esant atleistam pistoleto paleidikliui, įrenginys pakartotinai įsijungia (plautuvo modeliai su automatinio sustabdymo sistema).	Vandens nuotėkis žarnos (pistoletų) jungtyje (išskyrus modelius su iš anksto prijungta žarna ir pistoletu).	Pritvirtinkite jungtį.
	Tiekiamame vandenyje yra oro.	Užtikrinkite tinkamą vandens tiekimą.
	Vandens nuotėkis pistolete.	Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
	Nuotėkis siurblyje.	Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
Ploviklis neįsiurbiamas.	Tuščia talpa.	Pripildykite talpą.
	Nustatytas maksimalus pistoleto vamzdžio (jei yra) slėgis.	Sumažinkite slėgį, pasukdami svirtį pistoleto vamzdžio kryptimi.
	Permatomas įsiurbimo vamzdis pažeistas arba atjungtas.	Prijunkite vamzį. Jei trikdys pasikartoja, kreipkitės į įgaliotąjį priežiūros centrą.
Vandens šildytuvas neveikia.	Baigėsi degalai.	Patikrinkite degalų lygį talpoje, įsitikinkite, kad degalų žarna švari.
	Užterštas degalų filtras.	Pakeiskite filtrą.
	Užterštas ar sudegęs degalų filtras.	Pakeiskite siurbį.
	Pažeistas termostatas.	Pakeiskite termostatą.
	Uždegimo kibirkštis per silpna arba jos visai nėra.	Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
	Netinkamas tarpelis tarp elektrodų.	Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.

Įrenginį reikia prijungti prie 0,25 ohm varžos tinklo.  
Vibracijos lygis prie rankenos: 1,73 m/s<sup>2</sup> (neapibrėžtis: 15 %).

## Lietošanas instrukcija.


### Augstspiediena mazgātājs ar ūdens uzsildīšanu

#### Daļu saraksts

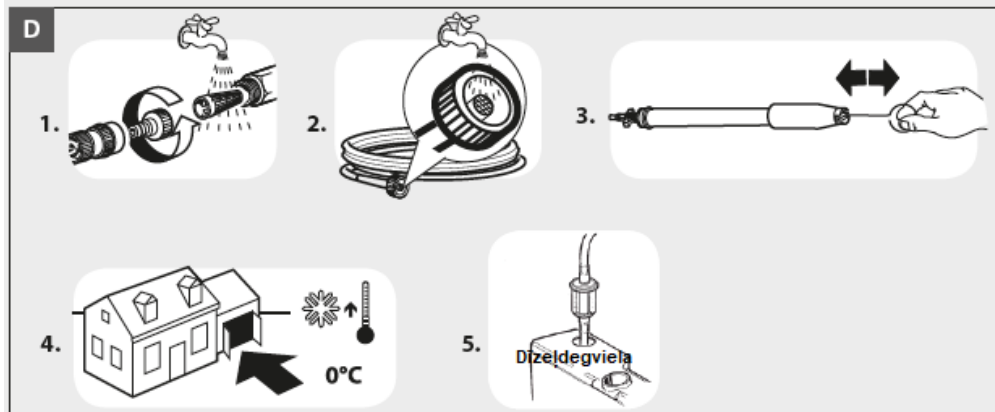
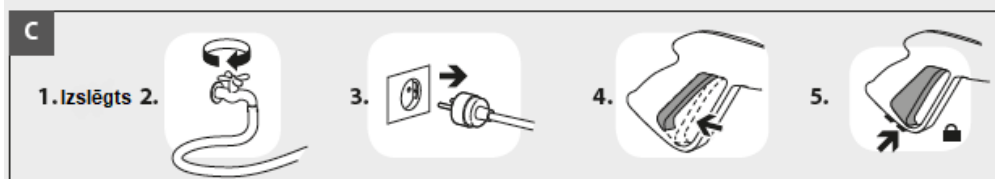
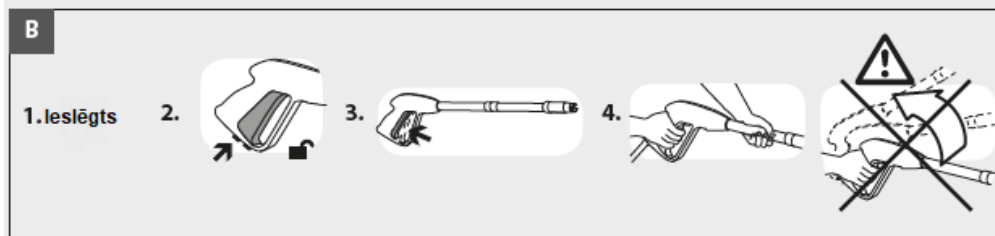
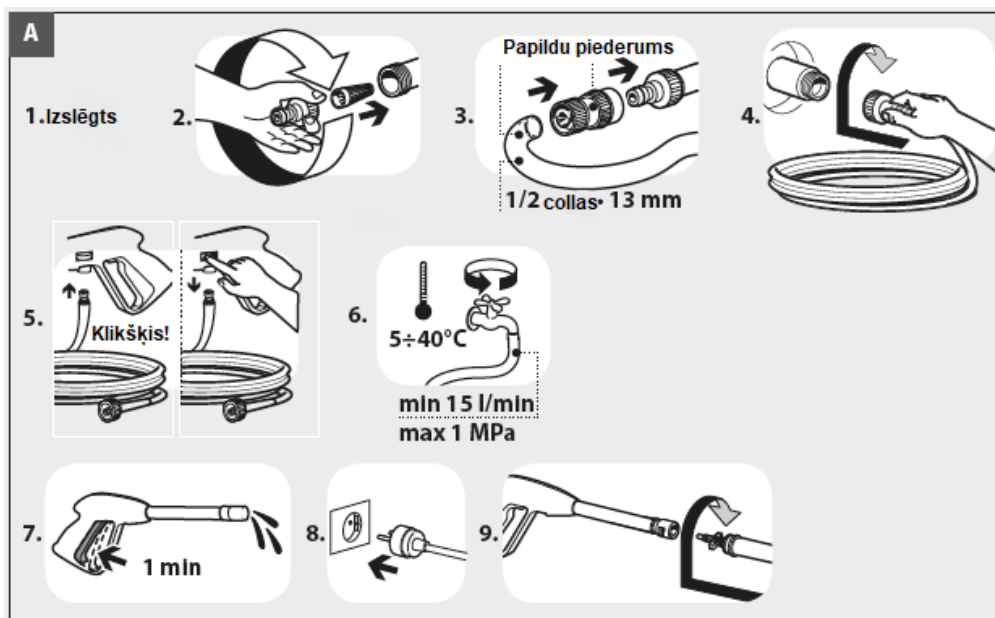


Degvielas tvertnes tilpums: 14 l.

Informācija par dīzeļdegvielas veidu: dīzeļdegviela transportlīdzekļiem bez piedevām.

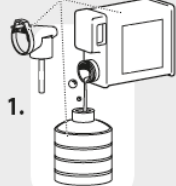
1. Rokturis
2. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ("I" un "0")/degis 
3. Mazgāšanas līdzekļa tvertne
4. Ūdens izvads
5. Augstspiediena šūtene
6. Pistole
7. Stobrs
8. Degvielas tvertne (dīzeļdegviela)
9. Elektrības kabelis
10. Ūdens ievada pieslēgvietā ar filtru

Ierīces komplektācija var atšķirties atkarībā no modeļa.



**E****Papildu piederums**

1.



2.



3A.

**Klikšķis!**

Papildu aksesuārs



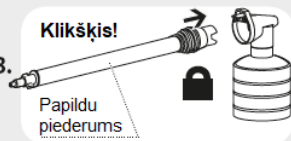
4A.



3B.

**Klikšķis!**

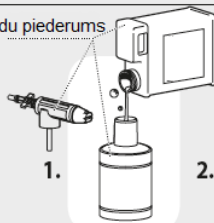
Papildu piederums



4B.

**F****Papildu piederums**

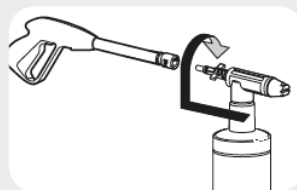
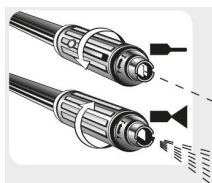
1.



2.



3.

**H**

Papildu piederums: uzgalis taisnai strūkļai/izkļiedētājs



Papildu piederums: turbo uzgalis

**I**

## Vispārīga informācija

### Paredzētais lietošanas veids

- Ierīce ir paredzēta virsmu mazgāšanai ārā, ja netīrumu tīrīšanai ir nepieciešams augstspiediena mazgātājs.
- Ar īpašajiem papildu piederumiem to var izmantot putošanai vai smilšstrūklošanai, kā arī mazgāšanai ar rotējošo birsti.
- Ierīce nav paredzēta profesionālai lietošanai.

### Simboli



**Uzmanību!** Ievērot piesardzību.



Svarīgi!



Aizslēgts



Atslēgts



Papildu aksesuārs (ja ir pieejams)



Dubultā izolācija (ja ir pieejama). Papildus pamata izolācijai tiek izmantota papildu izolācija, lai aizsargātu pret elektriskās strāvas triecienu gadījumā, ja pamata izolācija tiek bojāta.



**Uzmanību!** Nepieskarieties.



Neieelpot!

### Drošības noteikumi

- Ierīce paredzēta tikai lietošanai ārā.
- Pēc darba pabeigšanas atvienojiet ierīci no elektrotīkla un ūdens padeves.
- Nelietojiet ierīci, ja tai ir bojāts elektrības kabelis vai citas svarīgas ierīces detaļas, piemēram, drošības ierīces, augstspiediena šļūtene, pistole.
- Ierīci paredzēts lietot ar komplektā esošo mazgāšanas līdzekli vai ražotāja ieteikto mazgāšanas līdzekli, piemēram, neitrālu šampūnu, kura pamatā ir bioloģiski noārdāmas anjonu virsmaktīvās vielas. Citi mazgāšanas līdzekļi vai ķīmiskas vielas var sabojāt ierīci.
- Nelietojiet ierīci citu personu tuvumā, ja vien šīs personas neizmanto aizsargapģērbu.
- Nevērsiet stobru ieeļļotu ierīces mehānisko daļu virzienā, jo eļļa var nokļūt uz zemes. Mazgājiet automašīnas riepas / riepu ventīļus, turot pistoli 30 cm attālumā, pretējā gadījumā augstspiediena strūkļa var sabojāt riepas / riepu ventīļus. Pirmā bojātas riepas pazīme ir krāsas maiņa. Bojātas automašīnas riepas / riepas ventīļus var būt bīstams dzīvībai.



- Augstspiediena strūkļas var būt bīstamas, ja netiek izmantotas pareizi. Neraidiet ūdens strūkļu cilvēku, dzīvnieku, elektroiekārtu vai augstspiediena mazgātāja virzienā.
- Augstspiediena šļūtenes, stiprinājumi un savienojumi nodrošina drošu ierīces darbību. Izmantojiet tikai ražotāja ieteiktās šļūtenes, stiprinājumus un savienojumus. Ir svarīgi pasargāt šīs detaļas pret bojājumiem. Izmantojiet šīs detaļas pareizi, nesasietiet un neskrāpējiet tās.
- Ierīces, kas nav aprīkotas ar automātisko apturēšanas sistēmu, nedrīkst lietot ilgāk nekā 2 minūtes ar ieslēgtu pistoli. Pārstrādātais ūdens uzkarst, nopietni bojājot sūkni.
- Ierīces, kas aprīkotas ar automātisko apturēšanas sistēmu, nedrīkst atstāt gaidstāves režīmā ilgāk nekā 5 minūtes.
- Ja ierīce tiek atstāta bez uzraudzības, izslēdziet to, pārslēdzot galveno slēdzi pozīcijā "0".
- Katra ierīce tiek pārbaudīta ekspluatācijas apstākļos, tāpēc nav jāuztraucas, ja ierīcē ir palikuši daži ūdens pilieni.
- Nesabojājiet elektrības kabeli. Bojājuma gadījumā nomainiet kabeli servisa centrā, lai neradītu bīstamas situācijas.
- Lietojot augstspiediena mazgāšanas ierīci, turiet pistoli stingri un sagatavojieties nelielam atsitienam. Izmantojiet tikai augstspiediena stobru, kas nāk komplektā ar ierīci.
- Neļaujiet bērniem spēlēties ar ierīci.
- Pirms augstspiediena mazgātāja izmantošanas pilnībā iztaisnojiet šļūteni.
- Saritinot un atritinot šļūteni, nodrošiniet, ka ierīce neapgāžas.
- Pirms šļūtenes saritināšanas vai atritināšanas izslēdziet ierīci un pazeminiet spiedienu uz šļūtenē (izslēdzot ierīci).

- Sprādziena risks. Nesmidziniet uzliesmojošus šķidrumus.
- Lai nodrošinātu ierīces drošību, izmantojiet tikai oriģinālās vai ražotāja ieteiktās rezerves daļas.
- Nevērsiet augstspiediena strūklu pret sevi vai citiem, lai notīrītu drēbes vai apavus.
- Šo ierīci nedrīkst lietot personas ar samazinātām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām, kā arī pieredzes un zināšanu trūkumu.
- Nedzeriet ūdeni, kas izplūdis cauri atpakalplūsmas novēršanas ierīcei.
- Tīrīšanas, apkopes vai detaļu maiņas laikā ierīce ir jāatslēdz no elektrotīkla, atvienojot kontaktdakšu no kontaktligzdas.
- Ja tiek lietots pagarinātājs, kontaktdakšas un kontaktligzdas savienojumam ir jābūt ūdensnecaurīdīgam.
- Nepiemēroti pagarinātāji var būt bīstami.
- Nelietojiet ierīci slēgtās telpās ar nepietiekamu ventilāciju un nekādā gadījumā neapsedziet ierīci.
- Nekad nelietojiet ierīci pērkona negaisa vai lietus laikā.
- Neizmantojiet ierīci uz viegli uzliesmojošām virsmām.
- Nepieskarieties ierīcei ar slapjām rokām vai basām kājām.
- Nevelciet elektrības kabeli vai ierīci, lai atvienotu kontaktdakšu no kontaktligzdas.
- Ja lietošanas laikā tiek traucēta elektropadeve, drošības apsvērumu dēļ izslēdziet ierīci.

## Drošības ierīces

- Pistole ir aprīkota ar drošinātāju. Kad ierīces darbība tiek pārtraukta, ir svarīgi aktivizēt drošinātāju, lai novērstu nejaušu strūkļas palaišanu.
- Drošības ierīces: pistole aprīkota ar drošinātāju, ierīce aprīkota ar pārslodzes slēdzi (I klase), sūknis aprīkots ar apvadvārstu vai izslēgšanas ierīci.
- Uz pistoles esošais drošinātājs ir paredzēts tam, lai novērstu tās nejaušu ieslēgšanu, nevis lai nobloķētu mēlīti.
- Ierīce ir aprīkota ar motora aizsardzības ierīci. Ja ierīce izslēdzas, nogaidiet dažas minūtes vai atvienojiet un vēlreiz pievienojiet ierīci elektrotīklam. Ja problēma atkārtojas vai ja ierīce neieslēdzas, vērsieties servisa centrā.

## Stabilitāte

- Ierīce ir jānovieto uz horizontālas virsmas, lai tā būtu stabila.

## Lietošana

Ierīces lietošana (sk. A attēlu).

- Pārlicinieties, ka ierīces galvenais slēdzis ir izslēgts un ūdens filtrs ir ievietots sūkņa iepļūdes caurulē.
- Ieskrūvējiet ātro savienotāju bez instrumentu palīdzības.
- Pieslēdziet ūdens padeves cauruli ātrajā savienotājā. Šļūtenes diametram ir jābūt vismaz 13 mm (1/2").
- Savienojiet augstspiediena šļūteni ar sūkņa izvadcauruli. Pielieciet augstspiediena šļūtenes savienojumu un ieskrūvējiet to ar rokas palīdzību.
- Pieslēdziet pistolei augstspiediena šļūteni.
- Atgrieziet ūdens krānu līdz galam vaļā. Ūdens temperatūra nedrīkst pārsniegt 40 °C.
- **Svarīgi!** Augstspiediena mazgātājs ir jādarbina ar tīru ūdeni, lai novērstu ierīces bojājumus.
- Atslēdziet pistoles drošinātāju un turiet nospiestu mēlīti, ļaujot ūdenim plūst, līdz viss gaiss tiek izvadīts ārā no šļūtenes.
- Uzlieciet pistolei stobru.
- Savienojiet kontaktdakšu ar kontaktligzdu.
- Lai ieslēgtu ierīci, turiet nospiestu pistoles mēlīti un vienlaikus pagrieziet slēdzi pozīcijā "I".

Uzpildiet tvertni ar degvielu, kas norādīta uz tehnisko datu plāksnes. Nedarbiniet ierīci ar tukšu degvielas tvertni, lai nesabojātu degvielas sūkni.


**Uzmanību!** Neizmantojiet nepiemērotu degvielu. Bīstamības risks.

Uzpildiet mazgāšanas līdzekļa tvertni ar piemērotu līdzekli.

**Uzmanību!** Lietojiet tikai šķīdros mazgāšanas līdzekļus. Neizmantojiet skābi saturošus vai sārmainus produktus. Ieteicams izmantot produktus, kas ir piemēroti lietošanai augstspiediena mazgātājiem.

## Ieslēgšana (sk. B attēlu)

### Ierīces ieslēgšana

- Lai ieslēgtu, pagrieziet slēdzi pozīcijā "I".
- Lai mazgātu ar karstu ūdeni, pagrieziet slēdzi pozīcijā . Deglis darbojas tikai tad, ja ierīce ir zem spiediena.
- Augstspiediena stobrs (sk. H attēlu).
- Mazgāšanas līdzekļa iesūkšana (sk. E un F attēlu).
- Augstspiediena šļūtene (sk. I attēlu).

## Ūdens padeve

- Savienojiet šļūteni ar ierīces ūdens ievadu un ūdens padevi.
- Atveriet ūdens padeves krānu.



- **Uzmanību!** Ierīce nav piemērota pieslēgšanai dzeramā ūdens krānam.
- Mazgātāju var pieslēgt ūdens padevei tikai tad, ja tā ir atdalīta ar atpakajplūsmas novēršanas ierīci. Pārlicinieties, ka šļūtenes diametrs ir vismaz 13 mm (1/2 collas) un tā ir izturīga.
- **Uzmanību!** Ūdens, kas izplūdis cauri atpakajplūsmas novēršanas ierīcei, nav dzerams.
- **Svarīgi!** Izmantojiet tikai tīru vai filtrētu ūdeni. Ūdens caurplūdes apjomam ūdens ievadā ir jābūt uz pusi lielākam nekā maksimālajam sūkņa caurplūdes apjomam.
  - Minimālais caurplūdes apjoms: 15 l/min.
  - Maksimālā ūdens temperatūra: 40 °C.
  - Maksimālais ūdens ievades spiediens: 1 Mpa.
  - Novietojiet mazgātāju pēc iespējas tuvāk ūdens padeves sistēmai.

### Ūdens padeve no tvirtnes

- Atskrūvējiet ūdens ievada savienojumu.
- Ieskrūvējiet iesūcējšļūteni ar filtru (nav iekļauta komplektā) ierīces ūdens ievadā.
- Ievietojiet filtru tvirtnē.
- Pirms lietošanas izvadiet no ierīces lieko gaisu.
- Atskrūvējiet augstspiediena šļūteni no ierīces ūdens izvades savienojuma.
- Ieslēdziet ierīci un ļaujiet tai darboties, līdz pazūd gaisa burbuļi.
- Izslēdziet ierīci un vēlreiz uzskrūvējiet augstspiediena šļūteni.
- Ja netiek pareizi izpildītas iepriekš minētās darbības, var tikt sabojāts sūknis un atcelta garantija.

### Elektropadeve

- Ierīces elektriskajam savienojumam ir jāatbilst standartam IEC 60364-1.
- **Svarīgi!** Pirms ierīces pieslēgšanas elektrotīklam pārlicinieties, ka uz ierīces esošie elektrotīkla dati atbilst jūsu elektrotīklam un kontaktligzda ir pieslēgta drošinātājam ar nostrādes strāvu, kas mazāka par 0,03 A – 30 ms.
- Ja ierīces kontaktdakša nav saderīga ar kontaktlīdzi, nomainiet kontaktdakšu servisa centrā.
- Nelietojiet ierīci vietās, kurās apkārtējās vides temperatūra ir mazāka nekā 0 °C, ja tā ir aprīkota ar PVC (H VV-F) kabeli.
- **Uzmanību!** Nepiemēroti pagarinātāji var būt bīstami.
- **Uzmanību!** Ja tiek izmantots pagarinātājs, kontaktdakšas un kontaktlīzdas savienojumam ir jābūt ūdensnecauraidīgam.
- Informāciju par elektroapgādi ir iespējams iegūt pie ražotāja.

	<16 A	<25 A
<20 m	ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

### Automātiskā apturēšanas sistēma

- **Piezīme:** automātiskā apturēšanas sistēma aptur ierīces darbību režīmu pārslēgšanās brīdī. Lai ieslēgtu augstspiediena mazgātāju, pārslēdziet slēdzi pozīcijā "I". Pēc tam spiediet pistoles mēlīti. Automātiskā apturēšanas sistēma izslēgs ierīci, kad mēlīte ir atlaista. Kad ierīces darbība ir apturēta, ieteicams aktivizēt pistoles drošinātāju, lai novērstu nejaušu ieslēgšanu.
- Ierīces automātiskās ieslēgšanās iemesls var būt, piemēram, gaisa burbuļi ūdenī, kas ne vienmēr nozīmē ierīces bojājumu.
- Neatstājiet ierīci bez uzraudzības ilgāk nekā 5 minūtes. Drošības dēļ izslēdziet ierīci, pagriežot slēdzi pozīcijā "0".
- Lūdzam, pārlicināties, ka augstspiediena šļūtene pistoles un mazgātāja savienojuma vietā ir cieši nofiksēta un nav novērojama ūdens noplūde.

### Ierīces izslēgšana (sk. C attēlu)

Pagrieziet slēdzi pozīcijā "0" un nogaidiet, līdz ūdens kļūst pilnībā auksts. Tādā veidā ir iespējams izvairīties no kaļķakmens nogulsnēm, kā arī no spoles un boileru bojājumiem.

**Svarīgi!** Kad ierīce ir izslēgta, iztukšojiet augstspiediena šļūteni, nospiežot pistoles mēlīti.

### Tīrīšana un apkope

(sk. D attēlu)

- **Uzmanību!** Pirms tīrīšanas vai apkopes atslēdziet ierīci no elektrotīkla, atvienojot kontaktdakšu no kontaktlīzdas.
- **Uzmanību!** Nevērsiet ūdens strūklu ierīces virzienā un neizmantojiet agresīvus mazgāšanas līdzekļus vai šķīdinātājus. Tas var sabojāt ierīci.
- Notīriet ierīces korpusu ar sausu drānu.
- Vienmēr uzturiet ierīces ventilācijas atveres tīras.
- Ūdens filtra tīrīšana: lai pārlicinātos, ka sūknis darbojas pienācīgi, ir ļoti svarīgi regulāri pārbaudīt un notīrīt ūdens filtru. Lai izņemtu filtru no sūkņa, izmantojiet knaibles, un rūpīgi noskalojiet filtru tekošā ūdenī.

- Stobra tīrīšana: aizsērējis stobrs var izraisīt nepilnvērtīgu ierīces darbību, tāpēc tas ir jāuztur tīrs. Izslēdziet ierīci un noņemiet stobru. Iztīriet stobru ar komplektā esošo adatu. Noskalojiet stobru tekošā ūdenī.
- Ielejiet sūknī SAE 20W40 eļļu. Tilpums: 70 g.
- Pēc ierīces demontāžas ir jāpiestiprina atpakaļ metāla degvielas caurule, lai neizraisītu degvielas noplūdi.

## Uzglabāšana

(sk. D attēlu)

- Pārvietojiet ierīci, izmantojot rokturi.
- Uzglabājiet ierīci un tās piederumus siltā telpā.

## Utilizācija



Elektriskās vai elektroniskās ierīces īpašniekam (saskaņā ar ES Direktīvu 2012/19/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un saskaņā ar tiem ES dalībvalstu tiesību aktiem, ar kuriem īsteno šo direktīvu) ir aizliegts izmest produktu vai tā elektriskos/elektroniskos piederumus kā cietos sadzīves atkritumus. Šis produkts ir jānodod pārstrādei speciālā savākšanas punktā. Ierīces izmešana dabā var nodarīt nopietnu kaitējumu videi un cilvēka veselībai.

Augstāk esošais simbols apzīmē atkritumu konteinerus, un ir stingri aizliegts izmest ierīces šajos konteineros. Direktīvas 2012/19/ES noteikumu un dažādās ES dalībvalstīs ieviesto tiesību aktu neievērošana ir administratīvi sodāma.

## Kļūdu novēršana

Problēma	Iespējamais iemesls	Risinājums
Pēc slēdža ieslēgšanas sūknis nesāk darboties.	Kontaktdakša nav pareizi savienota ar kontaktlīgzdu.	Savienojiet pareizi kontaktdakšu ar kontaktlīgzdu.
	Kontaktlīgzda ir bojāta.	Vērsieties pie elektriķa.
	Nepietiekams elektrofilkla spriegums.	Pārbaudiet, vai elektrofilkls ir atbilstošs.
	Nepietiekams elektrības kabeļa vada šķērsgriezums	Skatiet sadaļu "Elektropadeve"
Ierīce ir ieslēgta, bet tā neizvada ūdeni.	Ir nostrādājis sūkņa drošības slēdzis.	Turot nospiestu pistoles mēlīti, pagrieziet slēdži pozīcijā "I". Ja problēma atkārtojas, vērsieties pilnvarotā servisa centrā.
	Sūknis, šļūtenes vai piederumi ir aizsaluši.	Atkausējiet sūknī un šļūtenes.
	Nav ūdens padeves.	Pieslēdziet ierīci ūdens padeves sistēmai un atgrieziet krānu.
	Aizsērējis/bojāts ūdens filtrs.	Izņemiet un iztīriet filtru (sk. sadaļu "Tīrīšana un apkope").
Sūknis darbojas, bet netiek uzturēts paaugstināts spiediens.	Bojāts stobrs.	Noņemiet stobru no pistoles un iztīriet stobru ar komplektā esošo adatu.
	Nepietiekama ūdens caurplūde.	Pārliecinieties, ka caurplūdes apjoms ir vismaz 12 l/min.
	Aizsērējis/bojāts ūdens filtrs.	Izņemiet un iztīriet filtru (sk. sadaļu "Tīrīšana un apkope").
	Spiediena regulēšanas vārsts (ja tāds ir) ir noregulēts uz minimālo pozīciju.	Palieciniet spiedienu, pagriežot vārstu.
Nevienmērīgs darba spiediens.	Nodilis stobrs.	Nomainiet stobru.
	Ievades vai izvades vārsti ir bojāti vai nodiluši.	Vērsieties pilnvarotā servisa centrā.
	Bojāts vai aizsērējis stobra uzgalis.	Noņemiet stobru no pistoles un iztīriet stobru ar komplektā esošo adatu.
	Gaiss ūdens ievadā.	Nodrošiniet pareizu ūdens padevi.
	Aizsērējis/bojāts ūdens filtrs.	Izņemiet un iztīriet filtru (sk. sadaļu "Tīrīšana un apkope").
	Ievada vai izvada vārsti ir bojāti vai nodiluši.	Vērsieties pilnvarotā servisa centrā.
Motors pēkšņi izslēdzas.	Nodilušas blīves.	Vērsieties pilnvarotā servisa centrā.
	Nodilušas spiediena regulatora vārsta blīves.	Vērsieties pilnvarotā servisa centrā.
	Ir nostrādājis ierīces drošības slēdzis.	Ļaujiet motoram dažas minūtes atdzist. Ja problēma atkārtojas, vērsieties pilnvarotā servisa centrā.

	Elektrības kabeļa kontaktdakša ir pārāk maza.	Skatiet sadaļu par elektriskajiem savienojumiem.
No ierīces noplūst ūdens.	Ūdens noplūst no šļūtenes (lietošanas laikā).	Nofiksējiet savienojumus. Ja problēma atkārtojas, vērsieties pilnvarotā servisa centrā.
	Ūdens noplūde no ūdens ievada pieslēgvietas	Pārliecinieties, ka savienojums ir pareizi uzstādīts (sk. bildes)
	Ūdens noplūde no sūkņa.	Vērsieties pilnvarotā servisa centrā.
Troksnis no ierīces.	Aizsērējis/bojāts ūdens filtrs.	Izņemiet un izfīriet filtru (sk. sadaļu "Tīrīšana un apkope").
	Pārāk karsts ūdens.	Nodrošiniet, ka ūdens temperatūra ir mazāka par 40 °C.
	Ūdens ievada vai izvada vārsti ir bojāti vai nodiluši.	Vērsieties pilnvarotā servisa centrā.
	Nodiluši gultņi.	Vērsieties pilnvarotā servisa centrā.
Ūdenī nokļuvusi eļļa.	Nodiluši blīvgredzeni.	Vērsieties pilnvarotā servisa centrā.
Kad pistoles mēlīte ir atlaista, ierīce atkārtoti ieslēdzas (modeļiem ar automātisko apturēšanas sistēmu).	Ūdens noplūde no šļūtenes/pistoles savienojuma (izņemot modeļus, kuriem šļūtene un pistole jau ir pievienota).	Nofiksējiet savienojumu.
	Gaiss ūdens ievadā.	Nodrošiniet pareizu ūdens pievadi.
	Ūdens noplūde no pistoles.	Vērsieties pilnvarotā servisa centrā.
	Ūdens noplūde no sūkņa.	Vērsieties pilnvarotā servisa centrā.
Mazgāšanas līdzeklis netiek iesūktš.	Tukša tvertne.	Piepildiet tvertni.
	Stobrs ir noregulēts (ja tāds ir) uz maksimālo spiedienu.	Samaziniet spiedienu, pagriežot sviru stobra virzienā.
	Caurspīdīgā iesūkšanas caurule bojāta vai atvienota.	Pieslēdziet cauruli. Ja problēma atkārtojas, vērsieties pilnvarotā servisa centrā.
Boileris nestrādā.	Beigusies degviela.	Pārbaudiet degvielas līmeni tvertnē un pārbaudiet, vai degvielas caurule ir tīra.
	Aizsērējis degvielas filtrs.	Nomainiet filtru.
	Aizsērējis vai nodedzis degvielas sūknis.	Nomainiet sūkni.
	Bojāts termostats.	Nomainiet termostatu.
	Vāja aizdedzes dzirkstele vai tās nav.	Vērsieties pilnvarotā servisa centrā.
	Nepiemērota atstarpe starp elektrodiem.	Vērsieties pilnvarotā servisa centrā.

Ierīce jāpieslēdz elektrotīklam, kura pretestība ir 0,25 ohm.  
Roktura vibrācijas līmenis: 1,73 m/s<sup>2</sup> (nenoteiktība: 15%).

CUPRINS	pag.
PREZENTARE GENERALĂ	1
SIMBOLURI	1
MĂSURI DE SIGURANȚĂ	1
UTILIZAREA	3
ÎNGRIJIRE ȘI ÎNTREȚINERE	5
CONDIȚII DE GARANȚIE	5
ELIMINARE	5
REMEDII ÎN CAZUL FUNCȚIONĂRII GREȘITE	6
Ilustrații	8-9

## PREZENTARE GENERALĂ

### > **DOMENIUL DE UTILIZARE**

- Aparatul poate fi folosit pentru spălarea suprafețelor din mediul extern, ori de câte ori este necesară folosirea apei sub presiune pentru eliminarea murdăriei.
- Cu accesoriile corespunzătoare opționale se pot efectua spălări cu spumă de detergent, sablări și spălări cu peria rotativă care se aplică la pistol.
- Prestațiile și simplitatea în folosire a aparatului sunt adecvate unei utilizări NEPROFESIONALE.

### > **DATE TEHNICE**

(a se vedea datele tehnice etichetă)

## SIMBOLURI



**ATENȚIE!** citiți instrucțiunile înainte de folosire.



**ATENȚIE!** Fiți atenți din motive de siguranță



**IMPORTANT NOTĂ:**



**BLOCAT, închis**



**DEBLOCAT, deschis**



**DACA PREZENT**



**IZOLATIA DUBLA** (daca prezenta): este o protecție suplimentară a izolației electrice.



Pericol de arsuri din cauza suprafețelor fierbinți!



Pericol de otrăvire! Nu inspirați gazele de eșapament.

## MĂSURI DE SIGURANȚĂ

### > **AVERTISMENTE GENERALE**

**01 ATENȚIE:** Aparat ce trebuie utilizat doar afară.

**02 ATENȚIE:** La terminarea oricărui tip de prestație, întrerupeți întotdeauna legătura electrică și hidraulică.

**03 ATENȚIE:** Nu folosiți aparatul dacă cablul electric sau părțile importante ale aparatului sunt avariate, cum ar fi de exemplu dispozitivele de siguranță, furtunul de înaltă presiune al pistolului, etc.

**04 ATENȚIE:** Acest aparat a fost proiectat pentru a fi utilizat cu detergent furnizat sau prescris de constructor, de tipul detergentului neutru pe bază de tensioactivi biodegradabili anionici. Folosirea unor alți detergenți sau substanțe chimice poate compromite securitatea aparatului.

**05a ATENȚIE:** - Nu folosiți aparatul în apropierea persoanelor, cu excepția cazului în care acestea îmbracă haine de protecție.

**06 ATENȚIE:** Jetul duzei nu trebuie să fie îndreptat spre componente mecanice care conțin unsoare lubrifiantă: în caz contrar, unsoarea va fi dizolvată și împrăștiată pe teren. Pneurile și supapele de aer ale pneurilor trebuie să fie spălate păstrând o distanță minimă de 30 cm; în caz contrar, acestea ar putea fi deteriorate de jetul de apă la înaltă presiune. Primul semn al acestei deteriorări este reprezentat de decolorarea pneului. Pneurile și supapele de aer ale pneurilor deteriorate pun viața în pericol.



**07 ATENȚIE:** Jeturile de înaltă presiune pot fi periculoase dacă nu sunt folosite în mod corespunzător. Jeturile nu trebuie să fie îndreptate către persoane, animale sau către aparaturi electrice sau către aparatul însuși.

**08 ATENȚIE:** Tuburile flexibile, accesoriile și racordările pentru presiune ridicată sunt im-

portante pentru siguranța aparatului. Utilizați numai tuburi flexibile, accesorii și racordări prescise de constructor (este foarte important să se protejeze integritatea acestor componente evitând folosirea lor necorespunzătoare și fiind atenți a nu le îndoi, lovi sau zgâria).

▲ **09ATENȚIE:** Aparat nedotat cu **T.S.** – Total Stop : nu trebuie să rămână în funcțiune pentru mai mult de 2 minute cu pistolul acționat. Temperatura apei reciclate crește foarte mult provocând daune grave pompei.

▲ **10ATENȚIE:** Aparat dotat cu **T.S.**– Total Stop : se recomandă a nu le lăsa în stand-by pentru mai mult de 5 minute.

▲ **11 ATENȚIE:** Stingeți complet aparatul (întrerupătorul general în poziția (0)OFF) de fiecare dată când se lasă nesupravegheat.

▲ **12ATENȚIE:** Fiecare mașină este omologată de producător în condițiile sale de folosire, de aceea este normal să se găsească picături de apă în interiorul său.

▲ **13 ATENȚIE:** Fiți atenți a nu deteriora cablul electric. Dacă cablul de alimentare a fost avariat, acesta va trebui să fie înlocuit de către fabricant, de către serviciul de asistență tehnică, sau de către personal calificat pentru a evita eventualele pericole

▲ **13b ATENȚIE:** Cablul de alimentare electrică nu trebuie utilizat pentru a tragea sau a ridica aparatul.

▲ **14ATENȚIE:** Mașină cu fluid sub presiune. Strângeți bine pistolul în mână pentru a preveni forța de reacție. Utilizați numai duza de înaltă presiune din dotarea mașinii.

▲ **17ATENȚIE:** Copiii, chiar dacă sunt controlați, nu trebuie să se joace cu produsul.

▲ **18ATENȚIE:** Nu puneți în funcțiune compresorul cu jet de apă înainte de a fi desfășurat tubul de înaltă presiune.

▲ **19ATENȚIE:** Înfășurați și desfășurați tubul având grijă să nu cauzați răsturnarea compresorului cu jet.

▲ **20ATENȚIE:** Atunci când se înfășoară sau desfășoară tubul, mașina trebuie să fie stinsă, iar tubul descărcat de presiune (scoasă din funcțiune).

▲ **21 ATENȚIE:** Risc de explozie. Nu pulverizați lichide inflamabile

▲ **22ATENȚIE:** Pentru a asigura siguranța mașinii, utilizați numai piese de schimb originale de la producător sau aprobate de către acesta.

▲ **23ATENȚIE:** Nu dirijați jetul de apă către voi

înșivă sau către alte persoane pentru a curăța haine sau încălțăminte.

▲ **ATENȚIE:** PRODUSUL NU TREBUIE FOLOSIT DE COPII SAU PERSOANE CU CAPACITĂȚI FIZICE, SENZORIALE SAU MENTALE REDUSE SAU FĂRĂ EXPERIENȚE ȘI CUNOȘTINTE ADECVATE.

▲ **24 ATENȚIE:** Apa care a trecut prin dispozitivul de reflux nu este potabila.

▲ **25 ATENȚIE:** Deconectați aparatul de la rețeaua electrică înainte de a efectua orice intervenție de întreținere și curățare.

▲ **26ATENȚIE:** Cablurile prelungitoare necorespunzătoare pot fi periculoase. În cazul în care se folosește un cablu prelungitor, acesta trebuie să fie adecvat pentru utilizarea în exterior, iar ștecherul trebuie menținut uscat și la distanță de sol. Se recomandă ca aceasta să se realizeze prin intermediul unui tambur de cablu, care menține priza la cel puțin 60 mm deasupra solului.

▲ **27ATENȚIE:** Dacă este utilizat un prelungitor, ștecherul aparatului și priza prelungitorului trebuie să fie impermeabile la apă.

▲ **ATENȚIE:** În timpul funcționării, nu așezați mașina în zonele în care ventilația este precară, cu atât mai puțin să o acoperiți.

▲ **ATENȚIE:** Evitați să folosiți mașina în ploaie și nu orientați jetul spre însăși mașina de curățat sub presiune.

▲ **ATENȚIE:** Nu utilizați aparatul pe suprafețe inflamabile.

▲ **ATENȚIE:**

- NU ATINGEȚI APARATUL CU MÂINILE UDE ȘI ÎN PICIOARELE GOALE

- NU TRAGEȚI DE CABLUL DE ALIMENTARE SAU DE APARAT PENTRU A SCOATE ȘTECĂRUL DIN PRIZA DE ALIMENTARE

- ÎN CAZUL ÎN CARE ÎN TIMPUL FUNCȚIONĂRII SE OPREȘTE ALIMENTAREA ELECTRICĂ, ESTE NECESAR SĂ OPRIȚI MAȘINA (OFF) DIN MOTIVE DE SIGURANȚĂ.

▲ **28 ATENȚIE:** În timpul utilizării aparatelor de curățare cu înaltă presiune pot apărea aerosoli. Inhalarea aerosolilor poate fi periculoasă pentru sănătate.

▲ **29 ATENȚIE:** Inhalarea aerosolilor poate fi periculoasă pentru sănătate. Pentru protecție împotriva aerosolilor, poate fi utilă o mască respiratorie de clasa FFP 2 sau echivalentă, în funcție de mediul de curățare.

> **Dispozitive de siguranță:**

**ATENȚIE:** Pistolul este dotat cu un opritor de siguranță. De fiecare dată când se întrerupe folosirea mașinii este important să se acționeze

opritorul de siguranță pentru a evita pornirile accidentale.

- Dispozitive de siguranță: pistol dotat cu opritor de siguranță, mașină dotată cu protecție contra suprasarcinilor electrice (CL. I), pompă dotată cu supapă de by pass sau dispozitiv de oprire.
- Butonul de siguranță al pistolului nu servește la blocarea levierului în timpul funcționării, ci pentru a se evita acționarea sa accidentală.

**⚠ ATENȚIE:** Aparatul este dotat cu un dispozitiv de protecție a motorului: dacă se activează, vă rugăm să așteptați câteva minute sau să scoateți aparatul din priză. Dacă problema persistă sau aparatul nu se mai aprinde, apălați la cel mai apropiat centru de asistență tehnică.

#### > **Condițiile pentru siguranța stabilității**

**⚠ ATENȚIE:** Aparatul se află în poziție stabilă, când este amplasată pe o suprafață plană.

## UTILIZAREA

#### > **DOTARE STANDARD**

a se vedea pag.3-4-5.

#### > **INSTRUCȚIUNI DE MONTARE**

a se vedea pag.2

#### > **INSTALARE**

Vezi fig. **A**

Verificați ca întrerupătorul principal să se afle în poziția „OFF” (0) și ca filtrul de apă să fie introdus în manșonul de aspirare al pompei (INLET).

- Înșurubați cuplajul rapid cu mâna, fără ajutorul ustensilelor.
- Conectați furtunul de alimentare cu apă la cuplajul rapid. Tubul trebuie să aibă un diametru intern de cel puțin 13 mm (1/2”).
- Conectați furtunul de înaltă presiune la manșonul de ieșire al pompei (OUTLET). Racordul furtunului de înaltă presiune trebuie împins până la capăt și apoi înșurubat manual cu ajutorul ustensilelor.
- Conectați furtunul de înaltă presiune la pistol
- Deschideți robinetul de apă complet. Temperatura apei trebuie să fie fără excepție mai mică de 40°C.

**🔧 IMPORTANT: aparatul de curățat trebuie să funcționeze cu apă curată pentru a evita deteriorarea sa.**

- Deblocați dispozitivul de siguranță al pistolului și țineți apăsat declanșatorul cu apă până când tot aerul va fi scos afară.
- Introduceți lancia de pulverizare în pistol.

- Introduceți ștecărul în priză de alimentare.
- Pentru a porni mașina, apăsați declanșatorul pistolului și setați simultan întrerupătorul principal pe „ON”.

#### **ALIMENTARE**

Umpleți rezervorul cu combustibilul indicat pe plăcuța cu date tehnice (fig. 3). Evitați golirea rezervorului în timpul funcționării pentru a nu deteriora pompa de motorină.

**⚠ Utilizarea de combustibili necorespunzători poate duce la apariția pericolelor.**

Umpleți rezervorul de detergent cu produse recomandate adecvate tipului de spălare care urmează a fi efectuat (fig. 4).

**⚠ ATENȚIE: Folosiți doar detergenți lichizi, evitați cu desăvârșire produsele acide sau foarte alcaline.**

Vă recomandăm să utilizați produsele noastre care au fost special concepute pentru a fi utilizate cu aceste curățitoare sub presiune

#### > **PORNIRE**

Vezi fig. **B**

Porniți mașina:

întrerupător poziție 2 (I) ON.

Pentru a spăla cu apă caldă:

Întrerupător poziție 2.

Arzătorul funcționează cu mașina sub presiune

#### > **LANCE DE PULVERIZARE PRESIUNE ÎNALTĂ**

Vise fig. **H**

#### > **ASPIRARE DETERGENT**

Vezi secvența fig. **E-F-G**

#### > **FURTUN DE ÎNALTĂ PRESIUNE**

Vezi fig. **I**

#### > **ALIMENTAREA HIDRICĂ**

**Conectarea hidrică**



**⚠ ATENȚIE: Aparatul nu este adecvat racordării la apa potabilă.**

Aparatul de curățare cu jet de apă poate fi conectat direct la rețeaua publică de distribuție a apei numai dacă în conducta de alimentare este instalat un dispozitiv anti-reflux cu golire conform legislației în vigoare. Asigurați-vă că țeava are cel puțin Ø 13mm și că este ranforsată, 5-25 m

**⚠ ATENȚIE:** Apa care a trecut prin dispozitivul de reflux nu este potabilă.

**IMPORTANT:** Aspirați numai apă filtrată sau curată. Robinetul de prelevare a apei trebuie să garanteze o distribuție echivalentă cu dublul debitului maxim al pompei.

- Debit minim: 15 l / min.
- Temperatura maximă a apei în intrare: 40°C
- Presiunea maximă a apei în intrare: 1Mpa

Amplasați aparatul de curățare cu jet de apă cât mai aproape posibil de rețeaua hidrică de aprovizionare.

Nerespectarea condițiilor de mai sus provoacă daune mecanice grave pompei, precum și scoaterea din garanție.

#### Alimentare de la conducta apei

- Conectați o țevă flexibilă de alimentare (neinclusă în furnitură) la racordul pentru apă al aparatului și la alimentarea apei.
- Deschideți robinetul.

#### Alimentare cu apă dintr-un rezervor deschis

- Deșurubați racordul de alimentare cu apă.
- Înșurubați țeava de aspirare cu filtru (neinclusă în furnitură) pe racordul de apă al aparatului.
- Introduceți filtrul în rezervor.
- Scoateți aerul din aparat înainte de folosire.
  - Deșurubați țeava flexibilă la înaltă presiune din racordul de înaltă presiune al aparatului.
  - Porniți aparatul și puneți-l în funcțiune până când apa iese fără bule din racordul de înaltă presiune.
  - Stingeti aparatul și reînșurubați țeava flexibilă de înaltă presiune.

#### > ALIMENTAREA ELECTRICĂ

- Conexarea electrică a aparatului trebuie să fie conformă cu norma IEC 60364-1.
- IMPORTANT:** Înainte de a conecta aparatul, verificați dacă datele de pe plăcuța cu caracteristici sunt corespunzătoare cu cele ale rețelei electrice și dacă priza este protejată cu un întrerupător magnetotermic diferențial "SALVAVIATĂ" cu o sensibilitate de intervenție mai mică de 0,03 A - 30 ms.
- În cazuri de incompatibilitate între priză și ștecherul aparatului, puneți să fie înlocuită priza cu alta de tipul corespunzător, de către un personal calificat din punct de vedere profesional.
- Nu utilizați aparatul în cazul în care temperatura mediului ambiant este sub 0°C, dacă acesta

este echipat cu un cablu din PVC (H VV-F).

- Nu sunt necesare acțiuni pentru ajustarea aparatelor marcate cu tensiune și frecvență duale.

**ATENȚIE:** Cablurile prelungitoare necorespunzătoare pot fi periculoase. În cazul în care se folosește un cablu prelungitor, acesta trebuie să fie adecvat pentru utilizarea în exterior, iar ștecherul trebuie menținut uscat și la distanță de sol. Se recomandă ca aceasta să se realizeze prin intermediul unui tambur de cablu, care menține priza la cel puțin 60 mm deasupra solului.

**ATENȚIE:** Dacă este utilizat un prelungitor, ștecherul aparatului și priza prelungitorului trebuie să fie impermeabile la apă, iar cablul trebuie să aibe dimensiunile indicate în tabelul de mai jos.

	<16 A	<25 A
<20 m	ø 1,5 mm <sup>2</sup> 14 AWG	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG
20 m - 50 m	ø 2,5 mm <sup>2</sup> 12 AWG	ø 4,0 mm <sup>2</sup> 10 AWG

#### T.S. Total Stop (dacă este prezentă)

**IMPORTANT:** Această mașină de spălat cu jet de apă este echipată cu **T.S.** (Total Stop), care prevede stingerea acesteia în timpul fazei de bypass. Pentru a porni mașina este deci necesar ca întrerupătorul să fie poziționat pe (I) "ON", iar apoi să se apese levierul pistolului; **T.S.** va porni aparatul stingându-l din nou atunci când levierul este eliberat. Se recomandă, așadar, să se introducă siguranța aflată pe levierul pistolului de fiecare dată când mașina se oprește, pentru a se evita aprinderile accidentale.

- **Pornirile automate ale mașinii fără acționarea asupra pistolului se datorează unor fenomene cum ar fi bulele de aer în apă sau altele și nu a unei defecțiuni a produsului.**
- **Nu lăsați mașina în stand by fără supraveghere pentru mai mult de 5 minute. În caz contrar este necesar, pentru protejarea mașinii, să se readucă întrerupătorul în poziția (0) "OFF".**
- **Verificați dacă racordarea furtunului de înaltă presiune cu mașina și cu pistolul din dotare este corect executată, adică fără pierderi de apă.**

#### > SFÂRȘITUL LUCRULUI

Vezi fig. **C**

Apăsați întrerupătorul în poziția „OFF” (0) și așteptați ca apa să se răcească complet. Se evită astfel depunerile de calcar și supraîncălzirea bobinei și a cazanului, care sunt întotdeauna dăunătoare.

**IMPORTANT:** Când mașina este oprită, descărcați întotdeauna tubul sub presiune prin deschiderea pistolului.

## ÎNGRIJIRE ȘI ÎNTREȚINERE

Vezi fig. **D**

**XX ATENȚIE:** Deconectați aparatul de la sursa de alimentare, **scoțând ștecărul din priza electrică** înainte de a efectua operațiuni de întreținere și curățare.

**ATENȚIE:** Nu pulverizați apă spre mașină și nu folosiți detergenți sau solvenți agresivi. Mașina s-ar putea deteriora.

- Curățați partea exterioară a mașinii cu o cârpă uscată.
- Mențineți întotdeauna mașina curată, astfel încât aerul de răcire să poată trece liber prin fante.
- Curățarea filtrului de apă. Pentru funcționarea corectă a pompei este foarte important să verificați și să curățați frecvent filtrul de apă. Folosiți un dispozitiv de prindere pentru a-l scoate din pompă și clătiți-l cu atenție cu apă obișnuită.
- Curățarea duzei: O obstrucție a duzei poate compromite funcționarea corectă a mașinii, de aceea este necesară menținerea ei curată. Opriiți mașina și scoateți lancea de pulverizare. Curățați duza cu știftul din dotare. Clătiți lancea de pulverizare cu apă obișnuită.
- În cazul recuperării uleiului din pompă, utilizați un ulei mineral de calitate SAE 20W40. Cantitate conținută: 70 gr.
- Verificați periodic filtrul de motorină, iar dacă este deteriorat sau prea murdar, înlocuiți-l

### > DEPOZITAREA

a se vedea fig. **D**

- Mutati aparatul folosindu-va numai de manerul de transport
- Pastrati aparatul si accesoriile intr-un loc uscat si sigur, la neindemana copiilor., Lăsa la îndemâna copiilor.

tări atente și sunt acoperite de garanție pentru defectele de fabricație conform legislației în vigoare. Garanția începe de la data cumpărării. În cazul reparării mașinii cu jet de apă sub presiune sau a accesoriilor în timpul perioadei de garanție, este necesar să se anexeze o copie a bonului fiscal.

**Sunt excluse din garanție:** - Părțile care sunt supuse unei normale uzuri. - Țeava de înaltă presiune și accesorii opționale. - Daunele accidentale, ca urmare a transportului, a neglijenței sau unui tratament necorespunzător, a folosirii și instalării incorecte, neconforme cu avertismentele arătate în caietul de instrucțiuni. - Garanția nu prevede eventuala curățare a componentelor interne.

**IMPORTANT** Defecțiuni precum duze înfundate, utilaje blocate din cauza reziduurilor de calcar, accesorii deteriorate (ex. tub îndoit) și/sau utilaje care nu prezintă defecte **NU SUNT ACOPERITE DE GARANȚIE.**

Utilajul este destinat exclusiv folosirii de tip hobby și **NEPROFESIONALE: GARANȚIA NU ACOPERĂ FOLOSIREA DIFERITĂ DE CEA PARTICULARĂ.**

## ELIMINARE



În calitate de proprietar al unui aparat electric sau electronic, legea (conform Directivei 2012/19/EU cu privire la deșeurile rezultate din debarasarea de aparatură electronică și electrică și conform legislațiilor naționale ale Statelor membre din Uniunea Europeană care au aplicat această directivă) vă interzice să vă debarașiți de acest produs aruncându-l laolaltă cu celelalte deșeurii menajere și vă obligă să-l duceți la centrele specializate de colectare. Vă mai puteți debarasa de acest produs ducându-l la reprezentanța firmei noastre și cumpărând alt produs, echivalent cu cel vechi. Dacă abandonați produsul în mediul înconjurător, periclițiți atât mediul înconjurător cât și sănătatea persoanelor. Simbolul din desen reprezintă coșul de gunoi pentru deșeurii menajere. Este interzisă aruncarea produsului în aceste recipiente. Nerespectarea normelor directivei 2012/19/EU cât și punerii în aplicare a acestora în statele comunitare se pedepsește conform legilor în vigoare.

## CONDIȚII DE GARANȚIE

Toate aparatele noastre au fost supuse unor tes-

## REMEDII ÎN CAZUL FUNCȚIONĂRII GREȘITE

INCONVENIENTE	CAUZE	REMEDIU
1. Pompa electrică nu pornește după apăsarea întrerupătorului.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ștecărul nu este introdus corect în priză.</li> <li>Priza electrică nu funcționează.</li> <li>Tensiunea de alimentare este insuficientă.</li> <li>Cablul prelungitor electric nu are secțiunea potrivită</li> <li>Pompa este blocată.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Introduceți corect ștecărul în priza de alimentare electrică.</li> <li>Verificați priza electrică.</li> <li>Verificați dacă instalația este potrivită.</li> <li>Consultați paragraful cu privire la conexiunea electrică.</li> <li>Puneți întrerupătorul în poziția ON, ținând apăsată maneta pistolului; dacă problema persistă, adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</li> </ol>
2. Mașina pornește, dar apa nu iese.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pompa, furtunurile sau accesoriile sunt înghețate.</li> <li>Fără alimentare cu apă.</li> <li>Filtru de apă înfundat.</li> <li>Duză înfundată.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lăsați pompa și furtunurile să se dezghețe.</li> <li>Conectați mașina la rețeaua de alimentare cu apă și deschideți robinetul.</li> <li>Demontați și curățați filtrul (consultați paragraful „INTRETINERE”).</li> <li>Scoateți lancia de pulverizare din pistol și curățați duza cu știfțul din dotare.</li> </ol>
3. Pompa electrică se învârte, dar nu intră în presiune.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Apă insuficientă.</li> <li>Filtru de aspirație înfundat.</li> <li>Supapă de reglare a presiunii (dacă există) în poziție de presiune minimă.</li> <li>Duza lancei de pulverizare este uzată</li> <li>Supape de aspirare sau de refluxare înfundate sau uzate.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Verificați ca debitul să fie de cel puțin 12 l/min.</li> <li>Demontați și curățați filtrul (consultați paragraful „INTRETINERE”).</li> <li>Măriți presiunea rotind butonul.</li> <li>Înlocuiți lancia de pulverizare.</li> <li>Adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</li> </ol>
4. Presiune de lucru neregulată.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Duza lancei de pulverizare este blocată sau murdară.</li> <li>Prezența aerului în apa de alimentare.</li> <li>Filtru de aspirație înfundat.</li> <li>Supape de aspirare sau de refluxare înfundate sau uzate.</li> <li>Garnituri consumate.</li> <li>Garnituri uzate ale supapei de reglare a presiunii.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Scoateți lancia de pulverizare din pistol și curățați duza cu știfțul din dotare.</li> <li>Furnizați mașinii o alimentare cu apă corectă.</li> <li>Demontați și curățați filtrul (consultați par. „INTRETINERE”).</li> <li>Adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</li> <li>Adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</li> <li>Adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</li> </ol>
5. Motorul se oprește brusc.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Întrerupătorul termic de siguranță al mașinii este înfundat.</li> <li>Cablul prelungitor electric nu are secțiunea potrivită.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lăsați motorul să se răcească timp de câteva minute. Dacă anomalia persistă, adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</li> <li>Consultați paragraful cu privire la conexiunea electrică.</li> </ol>
6. Scurgeri de apă din mașină.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Scurgeri din tamburul furtunului (dacă există).</li> <li>Scurgeri din instalația de alimentare.</li> <li>Scurgeri din pompă.</li> </ol>	<p>Strângeți racordurile, iar dacă defectul persistă adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Asigurați-vă că racordul a fost montat corect (Vezi imaginile din paragraful INSTALARE).</li> <li>Adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</li> </ol>
7. Zgomot anormal.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Filtru de aspirație înfundat.</li> <li>Temperatură excesivă a apei de intrare.</li> <li>Supape de aspirare sau de refluxare înfundate sau uzate.</li> <li>Rulmenți uzați.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Demontați și curățați filtrul (consultați par. „INTRETINERE”).</li> <li>Aduceți temperatura sub 40°C.</li> <li>Adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</li> <li>Adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</li> </ol>
8. Prezența apei în ulei.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Inele de etanșare uzate.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</li> </ol>
9. Repornirea anomală a mașinii cu pistolul liber (versiuni cu <b>T.S.-oprire completă</b> ).	<ol style="list-style-type: none"> <li>Scurgere de apă din îmbinarea furtun-pistol (cu excluderea modelelor cu furtun și pistol furnizate deja conectate).</li> <li>Prezența aerului în apa de alimentare.</li> <li>Scurgere de apă din pistol.</li> <li>Scurgere de apă din pompă.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Strângeți îmbinarea folosind 2 chei engleze.</li> <li>Furnizați mașinii o alimentare cu apă corectă.</li> <li>Adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</li> <li>Adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</li> </ol>
10. Mașina nu aspiră detergent.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Rezervor gol.</li> <li>Butonul lancei de pulverizare se află în poziție de înaltă presiune (dacă există).</li> <li>Furtunul de aspirație transparent este deteriorat sau detașat.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Umpleți rezervorul.</li> <li>Aduceți-l în poziție de joasă presiune, trăgând butonul în direcția duzei.</li> <li>Reconectați furtunul. Dacă problema persistă, adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</li> </ol>
11. Prin activarea întrerupătorului arzătorului, cazanul nu pornește	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lipsă motorină</li> <li>Filtru motorină înfundat</li> <li>Pompa de motorină este blocată sau arsă</li> <li>Termostat defect</li> <li>Descărcare alimentare insuficientă sau total absentă</li> <li>Electrozii nu sunt la distanța corectă.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Verificați nivelul rezervorului și controlați curățarea furtunului rigid de aspirare</li> <li>Înlocuiți filtrul de linie</li> <li>Înlocuiți-o</li> <li>Înlocuiți-l</li> <li>Adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</li> <li>Adresați-vă unui centru de asistență autorizat.</li> </ol>



**IT DICHIARAZIONE CE/UE DI CONFORMITÀ** ai sensi delle Direttive (e successive modificazioni);  
**EN EC/EU DECLARATION OF CONFORMITY** according to Directive (and following amendments);  
**FR DÉCLARATION CE/UE DE CONFORMITÉ** aux termes des directives européennes (et leurs modifications successives);  
**DE EG/EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG** gemäß Richtlinien (und späteren Änderungen);  
**ES DECLARACIÓN CE/UE DE CONFORMIDAD** en virtud de las Directivas (y sus sucesivas modificaciones);  
**NL EG/EU-CONFORMITEITSVERKLARING** volgens de Richtlijnen (en latere wijzigingen);  
**PT DECLARAÇÃO CE/UE DE CONFORMIDADE** nos termos das Directivas (e modificações posteriores);  
**CS ES/UE Prohlášení o shodě** podle Směrnic (a jejich následných variací);  
**DA EF/EU-OVERENSSTEMMELSEERKLÆRING** Jf. direktiverne (og efterfølgende ændringer);  
**EL ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ ΕΚ/ΕΕ** σύμφωνα με τις Οδηγίες της (και των ακόλουθων τροποποιήσεων);  
**ET CE-VASTAVUSDEKLARATSIOON** on vastavuses direktiividega EC, ning järgnevate lisadega;  
**FI EY/EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS** direktiivien (ja niiden muutosten) mukaan;  
**HU** Direktíváknek (és azt követő módosításoknak) megfelelő **CE/EU MEGFELELŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY**:  
 2006/42/EC (+2009/127/EC)  
 2014/30/EU  
 2000/14/EC (+2005/88/EC)  
 2011/65/EU

Lavorwash S.p.a  
 via J.F.Kennedy, 12 – 46020 Pegognaga (MN) – Italy

**IT** Dichiaro sotto la propria responsabilità che la macchina: **EN** Declares under its responsibility that the machine:  
**FR** Atteste sous sa responsabilité que la machine: **DE** Erklärt unter der eigenen Verantwortung die Maschine: **ES**  
 Declara bajo su propia responsabilidad que la máquina **NL** Verklaart geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat  
 de machine: **PT** Declara sob própria responsabilidade que a máquina: **CS** Na vlastní zodpovědnost prohlašuje, že  
 přístroj: **DA** Erklærer, under eget ansvar, at maskinen: **EL** Δηλώνει υπεύθυνα ότι η μηχανή: **ET** Tunnistab, et masin:  
**FI** Vakuuttaa omalla vastuullaan että kone: **HU** sajtá felelősségére kijelenti, hogy az alábbiakban azonosított gép:

<b>IT</b> <b>PRODOTTO:</b> IDROPULITRICE AD ALTA PRESSIONE A CALDO	<b>MODELLO- TIPO:</b>
<b>EN</b> <b>PRODUCT:</b> HOT HIGH-PRESSURE WASHER MACHINE	<b>MODEL - TYPE:</b>
<b>FR</b> <b>PRODUIT:</b> NETTOYEUR HAUTE PRESSION A CHAUD	<b>MODELE-TYPE:</b>
<b>DE</b> <b>PRODUKT:</b> HEIßWASSER-HOCHDRUCKREINIGER	<b>MODELL-TYP:</b>
<b>ES</b> <b>PRODUCTO:</b> HIDROLIPIADORA DE ALTA PRESIÓN EN CALIENTE	<b>MODELO - TIPO:</b>
<b>NL</b> <b>PRODUCT:</b> HEET WATER HOGEDRUCK REINIGER	<b>MODEL - TYPE:</b>
<b>PT</b> <b>PRODUTO:</b> HIDROLIMPADORA DE ALTA PRESSÃO A QUENTE	<b>MODELO - TIPO:</b>
<b>CS</b> <b>VÝROBEK:</b> VYSOKOTLAKÝ VODNÍ ČISTIČ PRO ČISTĚNÍ ZA TEPLA	<b>MODELO-TIPO:</b>
<b>DA</b> <b>PRODUKT:</b> VARMTVANDS HØJTRYKSRENSER	<b>MODEL-TYPE:</b>
<b>EL</b> <b>ΠΡΟΪΟΝ:</b> ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΠΙΕΣΗ	<b>ΜΟΝΤΕΛΟΥ-ΤΥΠΟΣ:</b>
<b>ET</b> <b>TOODE:</b> SURVEPESUR	<b>MUDELI -TÜÜP:</b>
<b>FI</b> <b>TUOTE:</b> HYDRAULINEN KORKEAPAINEPESURI	<b>MALLI -TYYPPI:</b>
<b>HU</b> <b>TERMÉK:</b> MELEGVIZES MAGASNYOMÁSÚ MOSÓ	<b>MODELL -TÍPUS:</b>

**P80.0516**

**IT** é conforme alle direttive CE/UE e loro successive modificazioni, ed alle norme **EN**: **EN** complies with directives EC/EU and subsequent modifications, and the standards **EN**: **FR** est conforme aux directives CE/UE et aux modifications successives ainsi qu'aux normes **EN**: **DE** entspricht folgenden EG/EU-Richtlinien einschließlich späteren Änderungen und EN-Normen: **ES** está en conformidad con las directivas CE/UE y sus sucesivas modificaciones y también con la norma **EN**: **NL** in overeenstemming is met de Richtlijnen EG/EU en latere wijzigingen daarop en de normen **EN**: **PT** está em conformidade com as directrizes CE/UE e as suas sucessivas modificações bem como com as normas **EN** e as suas sucessivas modificações. **CS** je v souladu se směrnici ES/UE a jejich následnými změnami, a normami **EN**: **DA** Stemmer overens med EF/EU direktiverne og deres efterfølgende ændringer, og med standarderne, og Deres efterfølgende ændringer. **EL** είναι σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΚ/ΕΕ και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις τους καθώς και με τους κανονισμούς **EN** και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις τους. **ET** on vastavuses direktiividega CE/EU , ning järgnevate lisadega ning standarditega **EN**, ning järgnevate lisadega. **FI** On yhdenmukainen EY/EU direktiivien ja niitä seuraavien standardimuutosten, ja niitä seuraavien muutosten kanssa. **HU** megfelel a CE/EU irányelveknek és azok későbbi módosításainak, valamint az EN szabványoknak és azok későbbi.

**EN** 60335-1  
 EN 60335-2-79  
 EN 62233:2008  
 EN 63000:2018  
 EN 55014-1:2017  
 +A11:2020  
 EN 55014-2:1997  
 +AC:1997+A1:2001  
 +A2:2008  
 EN 55014-2:2015  
 EN 61000-3-2:2014  
 EN 61000-3-3:2013  
 EN 61000-3-11:2000

**LpA 80dB(A)****K(uncertainty) ±2,5 dB (A)**

- IT Livello pressione acustica
- EN Acoustic pressure
- FR Niveau de pression acoustique
- DE Schalldruckpegel
- ES Nivel de ruido
- NL Geluidsdrukniveau
- PT Nivel da pressão acústica
- CS Hladina akustického tlaku
- DA Akustisk trykknivå
- EL Στάθμη ηχητικής πίεσης
- ET Helirõhu tase
- FI Äänen paineen taso
- HU Hangnyomás szint

**LwA 93,6dB(A)****K(uncertainty) ±1,5 dB (A)**

- IT Livello di potenza acustica misurato
- EN Acoustic power measured
- FR Niveau du puissance sonore mesuré
- DE Abgemessenes Schalleistungsniveau
- ES Nivel de potencia acústica mesurado
- NL Geluidsdrukniveau LwA gemeten
- PT Nivel de potencia acústica mensurada
- CS Naměřena hladina akustického výkonu
- DA Målt lydeffektniveau
- EL Μετρημένη στάθμη ηχητικής ισχύος
- ET Mõõdetud helivõimsuse tase
- FI Mitattu äänitehotaso
- HU Mért hangteljesítmény

**LwA 95dB(A)**Values according to standard **EN 60335-2-79**

- IT Livello di potenza acustica garantito
- EN Acoustic power granted
- FR Niveau du puissance sonore garanti
- DE Garantiertes Schalleistungsniveau
- ES Nivel de potencia acústica garantido
- NL Geluidsdrukniveau LwA gegarandeerd
- PT Nivel de potencia acústica garantida
- CS Zaručená hladina akustického výkonu
- DA Garanteret lydeffektniveau
- EL Έγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος
- ET Garanteeritud helivõimsuse tase
- FI Taattu äänitehotaso
- HU Garantált hangteljesítmény

**2000/14/EC - 2005/88/EC**

- IT L'apparecchiatura è definita al n°27 dell'allegato I. Procedura di valutazione della conformità secondo l'allegato V.
- EN The appliance is defined by no. 27 of the enclosure I. Conformity evaluation procedure in accordance with enclosure V.
- FR L'outillage est défini par nr. 27 de l'annexe I. Procédure d'évaluation de la conformité conformément l'annexe V.
- DE Das Gerät ist am Nr. 27 der Anlage I bestimmt. Konformitätswertungsverfahren gemäß der Anlage V.
- ES El producto es definido en el n° 27 anexo I. Procedimiento de evaluación de la conformidad de acuerdo con el anexo V.
- NL De apparatuur wordt gedefinieerd van de n°27 volgens aanhangsel I. Wegingsmethode van de conformiteit volgens aanhangsel V.
- PT O produto é definido pelo n° 27 anexo I. Procedimento de avaliação de conformidade de acordo com anexo V.
- CS Přístroj je definován č. 27 přílohy I. Proces hodnocení shody podle přílohy V.
- DA Apparatet defineres under nr. 27 i bilag I. Vurderingsprocedure for overensstemmelse i henhold til bilag V.
- EL Η συσκευή προσδιορίζεται στον αριθ.27 του συνημμένου Ι. Διαδικασία αξιολόγησης της πιστότητας σύμφωνα με το συνημμένο V.
- ET Aparaatid määratlus on toodud I lisa punktis 27. Vastavushindamise menetlus vastavalt V lisale.
- FI Laite on määritelty liitteen I kohdassa n°27. Vaatimustenmukaisuuden arviointimenetelly liitteen V mukaan I.
- HU A készülék meghatározása az I. melléklet 27. szám alatt található. Kiértékelési folyamat az V. mellékletnek megfelelően.

- IT Portata:
- EN Flow rate:
- FR Débit:
- DE Fördermenge:
- ES Caudal:
- NL Debiet:
- PT Caudal:
- CS Čerpané množství:

- DA Kapacitet:
- EL Παρεχόμενη ποσότητα:
- ET Juurdevoolu kogus:
- FI Syöttömäärä:
- HU Szállított mennyiség:

**450 l/h**

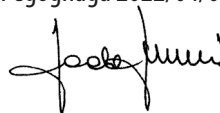
- IT numero di serie a partire da:
- EN serial number starting from:
- FR numéro de série à partir de :
- DE Seriennummer beginnend:
- ES número de serie de:
- NL serienummer vanaf:
- PT número de série a partir de:
- CS sériovým číslem počínaje od:
- DA serienummer fra:
- EL σειριακό αριθμό που ξεκινά από:

- ET seerianumber alates:
- FI jonka sarjanumero lähtien numerosta:
- HU alábbi kiinduló sorozatszámmal:
- ийний номер від:

**0.000.0000-0000-2022/14-0000**

- IT I fascicolo tecnico si trova presso
- EN Technical booklet at
- FR Dossier technique auprès de:
- DE Die technische Aktenbündel befindet sich bei
- ES El manual técnico se encuentra en:
- NL Technisch dossier bij:
- PT Processo técnico em:

- CS Technická dokumentace se nachází ve firmě
- DA Det tekniske dossier findes hos
- EL Ο τεχνικός φάκελος βρίσκεται στη στην οδό
- ET Tehnilise dokumentatsiooni saab aadressilt:
- FI Tiedoston technigue alkaen:
- HU A műszaki specifikációk a cégnél található, címe

**Pegognaga 2022/04/08**


**Paolo Bucchi**  
(Legal Representative  
Lavorwash S.p.A.)

**LAVORWASH S.p.a.** Via J.F.Kennedy, 12 - 46020 Pegognaga (MN) ITALY

**LT CE/EU ATITIKTIES DEKLARACIJA** atitinka toliau ES direktyvas; **LV CE/EU ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA** atbilst zemāk ES direktīvām, tostarp tajās vēlāk veiktajiem grozījumiem; **MT ĊERTIFIKAT TA' KONFORMITÀ CE/EU** F' konformità mad-dirrettivi EC u modifikazzjonijiet **NO EF/EU-SAMSVARSEKLERING** i samsvar med direktivene (og senere endringer); **PL DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE/UE** spełnia wymagania Dyrektyw (wraz z kolejnymi zmianami); **RU ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЕС/ЕВ** в соответствии с Директивой (и последующими изменениями); **SK ES/EU VYHLÁŠENIE O ZHODE** v zmysle Smernic (a ich následných variácií); **SL IZJAVA ES/EU O SKLADNOSTI** v skladu z direktivami (in sledecimi spremembami); **SV EG/EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE** i enlighet med direktiven (och efterföljande ändringar); **BG ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ**: Отговаря на директиви CE и последващи модификации **HR CE/EU-IZJAVA O SKLADNOSTI** : je u skladu sa direktivama, te njihovim naknadnim modifikacijama **RO DECLARAȚIA CE/EU DE CONFORMITATE**: Este conformă cu directivele EC și modificările lor succesive **TR UYGUNLUK BEYANI CE/EU** aşağıdaki CE/EU Direktifleri ile müteakip değişikliklerine uygun olduđunu beyan eder; **UK CE/EU-ЗАЯВА ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ ВИМОГАМ** відповідно до Директиви (та наступних поправок) **SR CE/EU IZJAVA O USAGLAŠENOSTI** u skladu sa direktivama EC, i njihovim naknadnim izmenama



2006/42/EC (+2009/127/EC)  
2014/30/EU  
2000/14/EC (+2005/88/EC)  
2011/65/EU

Lavorwash S.p.A  
via J.F.Kennedy, 12 – 46020 Pegognaga (MN) – Italy

**LT** prisiimdamos atsakomybę deklaruojau, kad įrenginys: **LV** ūzņemoties atbildību deklarē, ka ierīce: **MT** Tiddikjara li l-makna **NO** forsikrer under eget ansvar at maskinen: **PL** Oświadczam na własną odpowiedzialność, że urządzenie: **RU** Объявляю под свою ответственность, что машина: **SK** Prehlasuje na vlastnú zodpovednosť, že stroj; **SL** Izjavlja pod lastno odgovornostjo, da je naprava **SV** Förklarar nedan sitt ansvar för att maskinen: **BG** Декларираме на собствена отговорност че машина: **HR** Izjavljuje pod vlastitom odgovornošću da stroj; **RO** Declară pe propria răspundere că mașina: **TR** Kendi sorumluluđu altında aşağıdaki makinenin: **UK** Prehlasuje na vlastnú zodpovednosť, že stroj; **SR** Izjavljuje pod vlastitom odgovornošću da mašina:

<b>LT</b> PRODUKTAS:	AUKŠTO SLĖGIO PLAUTUVAS SU VANDENS ŠILDYMO FUNKCIJA	<b>MODELIO - TIPAS:</b>	
<b>LV</b> PRODUKTS:	AUGSTSPĒDIENA MAZGĀTĀJS AR ŪDENS UZSILDĪŠANU	<b>MODELA - TIPS:</b>	
<b>MT</b> PRODOTT:	WOXER TA' L-ILMA BI PRESSJONI GHOLJA	<b>MUĊELL-TIP:</b>	
<b>NO</b> PRODUKT:	HØYTTRYKKS VASKER MED VARMT VANN	<b>MODELL TYPE:</b>	
<b>PL</b> PRODUKT:	MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA	<b>MODEL-TYPU</b>	
<b>RU</b> АППАРАТ:	ГИДРООЧИСТИТЕЛЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	<b>МОДЕЛЬ-ТИП:</b>	<b>P80.0516</b>
<b>SK</b> PRODUKT:	VYSOKOTLAKOVY UMYVACI STROJ	<b>MODEL- TYP:</b>	
<b>SL</b> PROIZVOD:	VISOKOTLAČNI VODNI ČISTILEC NA VROČO VODO	<b>MODEL-VRSTE:</b>	
<b>SV</b> PRODUKT:	VATTENKURANSTALT RENGÖRA HÖG - TRYCK PÅ VÄRMA	<b>MODELL-TYP:</b>	
<b>BG</b> ПРОДУКТ:	ВОДОСТРУЙКА ЗА ИЗМИВАНЕ ПОД НАЛЯГАНЕ	<b>МОДЕЛ-ТИП:</b>	
<b>HR</b> PROIZVOD:	TOPLI VODENI PERAČ VISOKOG PRITISKA	<b>MODEL-TIP:</b>	
<b>RO</b> PRODUSUL:	MAȘINĂ DE SPĂLAT CU JET DE APĂ SUB PRESIUNE	<b>MODELUL-TIP:</b>	
<b>TR</b> ÜRÜN:	YÜKSEK BASINÇLI SICAK SULU YIKAMA MAKİNESİ	<b>MODEL-TİPİ:</b>	
<b>UK</b> PRODUKT:	ГІДРООЧИШУВАЧ ВИСОКОГО ТИСКУ	<b>MODEL- TYP</b>	
<b>SR</b> PROIZVOD:	UREĐAJ ZA ČIŠĆENJE SA VODOM POD VISOKIM PRITISKOM	<b>MODEL- OZNAKA TIPA:</b>	

**LT** atitinka toliau nurodytas EB ir ES direktyvas, taip pat ir vėlesnius jų pakeitimus, ir EN standartus. **LV** atbilst zemāk norādītajiem EK un ES direktīvām, tostarp tajās vēlāk veiktajiem grozījumiem, un EN standartiem. **MT** F' konformità mad-dirrettivi CE/EU u modifikazzjonijiet u standards EN u modifikazzjonijiet. **NO** er i overensstemmelse med **EF/EU** direktivene, og senere endringer, samt med standardene og senere endringer : **PL** jest zgodny z dyrektywami CE/EU i ich późniejszymi zmianami, oraz z normami EN i ich późniejszymi zmianami. **RU** соответствует требованиям директив **ЕС/ЕВ** и последующих модификаций, EN и стандартам, и последующих модификаций. **SK** odpovídá směrnicím následným změnám **ES/EU** , a také normám EN. **SL** V skladu z direktivami in njunimi kasnejšimi spremembami ter s standardi **ES/EU** , in z njihovimi kasnejšimi spremembami. **SV** Överensstämmer med **EG/EU** direktiven och dess följande modifieringar och standarderna och dess följande modifieringar. **BG** Отговаря на директиви **ЕС/ЕВ** и последващи модификации и норми EN. **HR** je u skladu sa direktivama **CE/EU** , te njihovim naknadnim modifikacijama te standardima EN, njihovim naknadnim modifikacijama. **RO** este conformă cu directivele CE/EU și modificările lor succesive și cu standardurile, și modificările lor succesive EN. **TR** Direktiflerin **CE/UE** ve sonraki güncellemeleri ile standartlarına ve sonraki güncellemelerine uygun olduđunu beyan eder. **UK** відповідає вимогам директив **CE/EU** , i njihovim následným změnám, a také normám EN inklusive päföljande ändringar. **SR** u skladu sa direktivama **CE/EU** , i njihovim naknadnim izmenama, i standardima EN:

EN 60335-1  
EN 60335-2-79  
EN 62233:2008  
EN 63000:2018  
  
EN 55014-1:2017  
+A11:2020  
EN 55014-2:1997  
+AC:1997+A1:2001  
+A2:2008  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013  
EN 61000-3-11:2000

**LpA 80dB(A)****K (uncertainty) ±2,5 dB (A)**

- LT Garso slėgio lygis:
- LV Skaņas spiediena līmenis:
- MT Livellè ta' pressjoni akustika
- NO Akustisk trykknivå
- PL Poziom ciśnienia akustycznego
- RU Уровень звукового давления
- SK Úroveň akustického tlaku
- SL Stopnja zvočnega hrupa
- SV Akustisk trycknivå
- BG Акустично налягане
- HR Razina akustičnog pritiska
- RO Nivel presiune acustică
- TR Ses basıncı seviyesi
- UK Акустичний тиск
- SR Nivo zvučnog pritiska

**LwA 93,6dB(A)****K (uncertainty) ±1,5 dB (A)**

- Garso galios lygis: (neapibrėžtis):
- Akustiskās jaudas līmenis: (nenoteiktība):
- Il-livell ta' qawwa ta' hoss imkejjel
- Lydeffekt, målt
- Zmierzony poziom mocy akustycznej
- Акустическая измеренная мощность
- Naměřena hladina akustického výkonu
- Izmerjen nivo zvočne moči
- Uppmätt ljudeffektivå
- Измерено ниво на мощност на звука
- Izmjerena razina zvučne snage
- Акустическая мощность предоставлено
- Olčülen akustik güç seviyesi
- Uppmätt ljudeffektivå
- Izmereni nivo zvučne snage

**LwA 95dB(A)****Values according to standard EN 60335-2-79**

- Garantuotasis garso galios lygis:
- Garantētāis akustiskās jaudas līmenis:
- Il-livell ta' qawwa ta' hoss garantit
- Lydeffekt, garantert
- Gwarantowany poziom mocy akustycznej
- Акустическая мощность предоставлено
- Zaručena hladina akustického výkonu
- Zagotovljen nivo zvočne moči
- Garanterad ljudeffektivå
- Гарантирано ниво на мощността на звука
- Zajamčena razina zvučne snage
- Nivelul de putere acustica garantat
- Garanti edilen akustik güç seviyesi
- Гарантований рівень звукової потужності
- Dozvoljeni nivo zvučne snage

**2000/14/EC - 2005/88/EC**

- LT Įrenginio apibrėžimas nurodytas Direktyvos 2000/14/EB (pakeista Direktyva 2005/88/EB) I priedo 27 punkte. Atitikties įvertinimo procedūra atlikta remiantis V priedu.
- LV Ierices definīcija ir norādīta Direktīvas 2000/14/EK (grozīta ar Direktīvu 2005/88/EK) I pielikuma 27. punktā. Atbilstības novērtēšanas procedūra veikta saskaņā ar V pielikumu.
- MT Apparāt kif definit f'numru 27 fl'Anness I. Procedura ta' evalwazzjoni tal-Konformità skond l'Anness V
- NO (støytusslipp i miljøet fra utstyr til utendørs bruk): Utstyret er definert i nummer 27 i tillegg I. Anvendt metode for samsvarsverdring i henhold til tillegg V.
- PL Sprzęt określony jest w punkcie 27 załącznika I. Procedura określenia zgodności zawarta jest w załączniku V.
- RU устройство не определено. 27 корпуса I. Процедура оценки соответствия в соответствии с приложением V.
- SK Prístroj je definovaný č. 27 prílohy I. Proces hodnotení shody podľa prílohy V.
- SL aparat je določen v št. 27 priloge I. Izjava o skladnosti je v skladu s prilogo V.
- SV Apparaten beskrivs ingående i bilaga I, paragraf n. 27. Procedur för utvärdering av överensstämmelse enligt bilaga V.
- RO Uredъt e описан в №27 на приложение I. Процедура по оценка за съответствие съгласно приложение V.
- HR aparat je određen u br. 27 priloga I. Izjava o skladnosti u skladu je s prilogom V.
- RO Echipamentul e definit la nr 27 din anexa I. Procedura de evaluare a conformitatii definite in anexa V.
- TR Cihaz ek I n°27'de tanımlanmıştır. Ek V'e göre uygunluk değerlendirilmesi prosedürü.
- UK Устаткування точно зазначене за № 27 в додатку I. Порядок виконання оцінювання відповідності виконується згідно додатку V.
- SR Uredaj je definisan od strane br. 27 priloga I. Procedura evaluacije usaglašenosti u skladu sa prilogom V.

**LT Debitas:**

- LV Sūkņējām šķidrums daudzums:
- MT Flow rate:
- NO Transportmengde:
- PL Przepływ:
- RU Производительность:
- SK Dopravné množstvo:

**SL Pretok:**

- SV Matningsmängd:
- BG Количества на подаване:
- HR Protočna količina:
- RO Debit:
- TR Besleme miktarı:
- UK Об'єм подачі:

**450 l/h****LT serijos numeris nuo:**

- LV sērijas numurs no:
- MT numru tas-serje minn:
- NO serienummer fra:
- PL numerze fabrycznym począwszy od:
- RU ачиная с серийного номера:
- SK sériovým číslom počínajúc od:

**SL serijsko število od:**

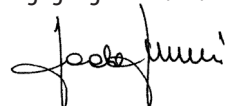
- SV serienumret från:
- BG сериен номер от:
- HR sa serijskim brojem počevši od:
- RO numărul de serie pornind de la
- TR seri numarasi:
- UK серійний номер від:

**0.000.0000-0000-2022/14-0000****LT Techninė knygelė turi**

- LV Tehniskās datu lapaš atrodas pie
- MT Il fajl tekniku jinsab fl-uffiċċju
- NO File techniqu fra:
- PL Dokumentacja techniczna znajduje się w firmie
- RU Техдокументация зарегистрирована
- SK Technická dokumentace se nachází ve firmě
- SL Tehnični akti so pri podjetju
- SV Technisch dossier bij:

**BG Технически файл при**

- HR Tehnički akti nalaze se pri poduzeću
- RO Dosarul tehnic e tinut in
- TR Teknik faskül
- UK Брошуру з технічними характеристиками можна знайти за адресою підприємства
- SR Tehničko uputstvo kod

**Pegognaga 2022/04/08**


**Paolo Bucchi**  
**(Legal Representative**  
**Lavorwash S.p.A.)**

**LAVORWASH S.p.a.** Via J.F.Kennedy, 12 - 46020 Pegognaga (MN) ITALY

**IT** • Questa macchina è soggetta ad allacciamento sotto condizione:  $Z_{max}$  **EN** • The appliance shall be connected to the electrical network providing that the impedance  $z_{max}$  **FR** • Cette machine est soumise a un raccordement électrique sous condition du respect de l'impédance  $z_{max}$  **DE** • Nach Berechnung ist die maximal zulässige Netzimpedanz  $Z_{max}$  am Versorgungs-Anschlusspunkt des Kunden **ES** • Esta máquina esta sujeta a conexión bajo condición:  $Z_{max}$  **NL** • Deze toestel is onderworpen aan een elektrische verbinding op basis van een respect van het impedantie  $z_{max}$  **PT** • Esta máquina é sujeita à ligação sob condição:  $Z_{max}$  **CS** • Tento stroj podléhá připojení za následující podmínky:  $Z_{max}$  **DA** • Elforsyningen, som maskinen tilsluttes, skal opfylde følgende krav:  $Z_{max}$  **EL** • Η συσκευή προορίζεται για σύνδεση σε δίκτυο με:  $Z_{max}$  **FI** • Sähkövirran, johon laite kytketään, on täytettävä seuraavat ehdot:  $Z_{max}$  **SL** • Pri priključitvi aparata na omrežje je potrebno zagotoviti naslednji pogoji:  $Z_{max}$  **SV** • Denna maskin ska anslutas enligt följande villkor:  $Z_{max}$  **HR** • Električno napajanje na koje je uređaj priključen mora zadovoljavati sljedeći uvjet:  $Z_{max}$  **TR** • Bu makinenin bağlandığı elektrik beslemesi sistemi, aşağıdaki şartta uygun olmalıdır:  $Z_{max}$  **ET** • Elektritoite allikas, millega masin on ühendatud, peab vastama järgmisele tingimusele: **NO** • Elektrisitetsforsyningen denne maskinen skal benytte må oppfylle følgende forhold:  $Z_{max}$  • **PL** • Niniejsze urządzenie należy podłączać do sieci zasilającej spełniającej następujący warunek: • **RU** • Мережа електропостачання, до якої має бути підключений цей електроприлад, повинна задовольняти умови:  $Z_{max}$ . **LT** Įrenginį reikia prijungti prie .... ohm varžos tinklo. **LV** Ierīce jāpieslēdz elektrotīklam, kura pretestība ir. **RO** Conexarea electrică a acestui aparat trebuie să fie conformă cu următoarea condiție:

**IT** • Non superare il valore massimo d'impedenza di rete consentito per il punto d'allacciamento elettrico ( $|Z_{max}| = 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{max} = 0.111 + j0.069$ ) ohm). In caso di dubbi sull'impedenza di rete presente sul punto di collegamento si prega di contattare la propria azienda fornitrice di energia elettrica. **EN** • The highest allowed net impedance at the electrical connection point ( $|Z_{max}| = 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{max} = 0.111 + j0.069$ ) ohm) is not to be exceeded. In case of confusion regarding the power impedance present on your connection, please contact your utilities provider. **FR** • L'impédance de réseau maximale admissible au niveau du point de raccordement ne doit en aucun cas être dépassée ( $|Z_{max}| = 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{max} = 0.111 + j0.069$ ) ohm). En cas de doute concernant l'impédance de réseau présente sur votre point de raccordement, veuillez vous adresser à l'entreprise responsable de votre alimentation énergétique. **DE** • Die maximal zulässige Netzimpedanz am elektrischen Anschlusspunkt ( $|Z_{max}| = 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{max} = 0.111 + j0.069$ ) ohm) darf nicht überschritten werden. Bei Unklarheiten bezüglich der an Ihrem Anschlusspunkt vorliegenden Netzimpedanz setzen Sie sich bitte mit Ihrem Energieversorgungsunternehmen in Verbindung. **ES** • La impedancia de red máxima permitida en el punto de conexión eléctrica ( $|Z_{max}| = 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{max} = 0.111 + j0.069$ ) ohm) no debe ser excedida. En caso de confusión respecto a la impedancia de red existente en su punto de conexión, póngase en contacto con la empresa que le suministra la energía. **NL** • De maximaal toegelaten netimpedantie aan het elektrische aansluitpunt ( $|Z_{max}| = 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{max} = 0.111 + j0.069$ ) ohm) mag niet overschreden worden. In geval van onduidelijkheden in verband met de netimpedantie aan uw aansluitpunt neemt u best contact op met uw electriciteitsmaatschappij. **PT** • A impedância de rede máx. permitida, no ponto de conexão elétrico ( $|Z_{max}| = 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{max} = 0.111 + j0.069$ ) ohm), não pode ser excedida. Em caso de dúvidas sobre a impedância de rede existente no seu ponto de conexão, deve entrar em contacto com a empresa de fornecimento de energia. **CS** • Maximální přípustná impedance sítě v bodě připojení elektriny ( $|Z_{max}| = 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{max} = 0.111 + j0.069$ ) ohm) nesmí být překročena. Nebudete-li jisti impedancí sítě ve Vašem bodě připojení, kontaktujte prosím Vašeho dodavatele elektriny. **DA** • Den maksimal tilladte netimpedans ved el-tilslutningspunktet ( $|Z_{max}| = 0.1309\text{ohm}$

( $Z_{\max}=0.111+J0.069$ )ohm) må ikke overskrides. Hvis der er tvivl om netimpedansen af tilslutningspunktet, kontakt venligst energiforsyningsvirksomheden. **FI** Sähköliitännän suurinta sallittua verkkovastusta ei saa ylittää ( $|Z_{\max}|= 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{\max}=0.111+J0.069$ ) ohm). Jos ilmenee epäselvyyksiä koskien verkkoliitännän käytettävissä olevaa verkkovastusta, ota yhteys energiansyöttöyhtiösi. **SE** Maksimalno dopustna omrežna impedanca na električnem priključku ( $|Z_{\max}|= 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{\max}=0.111+J0.069$ ) ohm) ne sme biti presežena. V primeru nejasnosti glede omrežne impedance, ki obstaja na Vašem priključku, stopite v stik z Vašim elektro podjetjem. **SV** Maximalt tillåten nätimpedans på den elektriska anslutningspunkten ( $|Z_{\max}|= 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{\max}=0.111+J0.069$ )ohm) får inte överskridas. Vid oklarheter gällande den aktuella nätimpedansen som gäller för din anslutningspunkt, ta kontakt med ditt energiförsörjningsföretag. **HR** Ne smije se prekoračiti maksimalno dopuštena impedancija mreže na mjestu električnog priključka ( $|Z_{\max}|= 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{\max}=0.111+J0.069$ )ohm). U slučaju nejasnoća po pitanju impedancije mreže na mjestu priključka obratite se lokalnom elektrodistribucijskom poduzeću. **TR** Elektrik bağlantı noktasında izin verilen maksimum nominal empedans ( $|Z_{\max}|= 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{\max}=0.111+J0.069$ ) ohm) aşılamamalıdır. Bağlantı noktasındaki mevcut şebeke empedansıyla ilgili belirsizlikler olması durumunda lütfen enerji tedarik kurumunuzla bağlantı kurun. **ET** Maksimaalselt lubatud võrguimpedantsi elektrilises ühenduspunkti ( $|Z_{\max}|= 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{\max}=0.111+J0.069$ )ohm) ei tohi ületada. Kahtluse korral ühenduspunkti võrguimpedantsi osas pöörduge palun oma energiaettevõtte poole. **NO** Maksimalt tillatt nettimpedans på det elektriske tilkoblingspunktet ( $|Z_{\max}|= 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{\max}=0.111+J0.069$ )ohm) skal ikke overskrides. Dersom det er uklarheter om nettimpedansen på tilkoblingspunktet ditt, vennligst kontakt strømleverandøren for informasjon. **PL** Nie można przekroczyć maksymalnej dopuszczalnej impedancji sieci na przyłączy elektrycznym ( $|Z_{\max}|= 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{\max}=0.111+J0.069$ )ohm). W przypadku niejasności dotyczących impedancji sieci na przyłączy elektrycznym należy się skontaktować z dostawcą energii elektrycznej. **RU** Превышение максимально допустимого полного сопротивления сети в точке электрического подключения ( $|Z_{\max}|= 0.1309\text{ohm}$

( $Z_{\max}=0.111+J0.069$ )ohm) не допускается. В том случае, если вам не известна величина полного сопротивления сети в точке электрического подключения, обратитесь в энергоснабжающую организацию. **LT** Neviršykite didžiausios leistinos elektros tinklo jungties varžos ( $|Z_{\max}|= 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{\max}=0.111+J0.069$ )ohm). Jei kyla neaiškumų dėl elektros tinklo jungties varžos, kreipkitės į elektros energijos tiekimo įmonę. **LV** Nedrīkst pārsniegt maksimāli pieļaujamo tīkla pretestību strāvas pieslēguma vietā ( $|Z_{\max}|= 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{\max}=0.111+J0.069$ )ohm). Ja ir neskaidrības par Jūsu pieslēguma vietā pastāvošo tīkla pretestību, lūdzu, sazinieties ar Jūsu energoapgādes uzņēmumu. **RO** Nu este permisă depășirea impedanței maxime admise a rețelei la punctul de conexiune electrică ( $|Z_{\max}|= 0.1309\text{ohm}$  ( $Z_{\max}=0.111+J0.069$ )ohm). Dacă există nelămuriri referitor la impedanța rețelei la punctul de conexiune electrică, vă rugăm să contactați compania locală de furnizare a energiei.

**1,73 m/s<sup>2</sup>**

**(uncertainty)  
+/-15%**

**IT** Vibrazioni trasmesse all'utilizzatore. **EN** Arm vibrations. **FR** Vibrations transmises à l'utilisateur. **DE** Effektivbeschleunigung Hand-Arm Vibrationswert. **ES** Vibraciones transmitidas al usuario. **PT** Aceleração efetiva, valor relativo à vibração mão-braço. **FI** Efektiivinen kiihtyvyyden käden-käsivarren tärinäarvo. **NL** Op de gebruiker overgebrachte trillingen. **CS** Vibrace přenášené na uživatele. **DA** Effektiv acceleration hånd-arm vibrationsværdi. **SL** Tresljaji, ki se prenesejo na uporabnika. **SV** Effektiv acceleration hand-arm vibrationsvärde. **HR** Prijenos vibracija na korisnika. **TR** Kullanıcıya aktarılan titreşimler. **ET** Käepideme vibratsioon. **NO** Effektiv akselerasjon hånd-arm vibrasjonsverdi. **PL** Wibracje przekazywane użytkownikowi. **RU** Вибрации, передаваемые пользователю. **LT** Vibracijos lygis prie rankenos: (neapibrėžtis). **LV** Roktura vibrācijas līmenis: (nenoteiktība). **RO** • Vibrații transmise utilizatorului.

Values according to standard **EN 60335-2-79**